OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut.

NEDERLANDSCH

METEOROLOGISCH JAARBOEK

Jaarboek.

voor 1866.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

RECEIVED
MAR 16 1883
LIBRARY O.C.S.O.

EERSTE DEEL.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

QC
989
.N3
J3
1866

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1866.

7539

LIBRARY
JUN 26 2001
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

vinciaal Genootschap van Kunsten en Wetenschappen 1862. Voor Utrecht en Helder behoorde dit dus ook te geschieden, en wat de declinatie aangaat is de overeenkomst dan ook merkwaardig. Op storings dagen kan men niet zoo streng vergelijken, omdat dan de waarnemingen volkomen gelijktijdig zouden moeten zijn en men dit zonder photographisch registrerende instrumenten niet kan bereiken.

De berigten door Heeren Onderwijzers en andere belangstellenden mij, op vernieuwden aandrang van mijne zijde, in ruime hoeveelheid toegezonden, heb ik nu ook in tabellen trachten te vereenigen, om daardoor zooveel mogelijk weer te geven van hetgeen mij door hen aan de hand werd gedaan. Dat kon ook niet vroeger dan met Augustus aanvangen, omdat er met de oproeping en in orde brenging van het een en ander eenigen tijd verliep en het voor de verloopen maanden niet meer te verkrijgen was, waardoor die beknopter zijn behandeld; te meer daar ik niet de gaaf van Dr. Krecke bezit, om al de mededeelingen met lust in den vorm van een aangenaam verhaal te brengen.

Men gelieve het voor dit jaar als eene poging te beschouwen tot volledige beschrijving van al wat in Nederland waargenomen werd. Het volgend jaar zal ik misschien nog eenige verbetering kunnen aanbrengen. Mogten alle die aanwijzingen mij in staat stellen, om de Nederlandsche waarnemingen, bepaaldelijk over onweders, met de juiste uren, waarop zij zich aan deze of gene plaats deden gevoelen, een plaats te kunnen doen vinden op den Atlas, die door den Heer Le Verrier, ondersteund door overeenkomstige berigten van den Koninklijken sterrekundige Airy en den beroemden statistikus Quetelet, de Directeuren van de Observatoria te Greenwich en te Brussel, zal worden uitgegeven — en waarvan reeds een eerste proeve, maar alleen voor Frankrijk, over het vorige jaar 1865 verschenen is.

In vereeniging met Dr. Krecke heb ik reeds voor een twintigtal jaren een buitengewone uitnoodiging doen uitgaan, om den 4^en^ en 5^en^ April allerwege in ons land wind en weder op te teekenen. Het toeval heeft ons toen gediend, daar juist op die dagen een strijd tusschen twee verschillende winden in ons land gevoerd werd, en nu eens de eene dan de andere luchtstroom terug werd geworpen, niet zonder het vallen van veel regen. Gelijk toen dat voorttrekken van die luchtstroomen en de snelheid daarvan werd aangegeven, gelijk ook Dr. Krecke meermalen in de vorige deelen van dit jaarboek de snelheid van voortgang van windstooten of van onweders heeft vermeld, zoo hopen wij dat voort te zetten en bij meer algemeene deelneming ook nog in ruimere mate met den Heer Le Verrier mede te werken.

Uitgebreider mededeelingen konden dit jaar niet meer afgedrukt worden, toekomende jaar zal daar gelegenheid toe zijn.

Buys Ballot.

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96.
Helder	door den Hr. C. VAN DER STERR.	
Utrecht	〃 Dr. F. W. C. KRECKE.	
	〃 den Hr. H. VAN DEN BRINK.	
Hellevoetsluis	〃 Jhr. D. BOWIER, Luit. t/z 1. kl. Adjudant.	
	〃 Jhr. A. C. VAN HAEFTEN, Luit. t/z 1. Adjudant.	
Groningen	〃 Prof. J. W. ERMERINS.	
Assen	〃 Dr. D. COHEN	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. SMEDING.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. VAN EYK.	
Vlissingen	〃 Ridder E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, Luit. t/z 1. kl. Adj.	
	〃 J. TROMP, Luit. t/z 1. kl. Adjudant.	
Maastricht	door den Hr. E. STEIJNS.	
Breda	〃 Kapt. MEURSINGHE.	
Luxemburg	〃 Prof. REUTER.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie instrumenten te Utrecht en Helder		98.
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder		110.
Overzigt over de weêrsgesteldheid in elke maand		114.
Overzigt over het jaar 1866		145.
Vergelijking der hoeveelheden gevallen regen en verdampt water met die van vorige jaren		147.

OVERZIGTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN:

G. DE ROOS	te Aardenburg.
J. ENSLIE	〃 Amsterdam.
H. A. VERMEULEN	〃 Groot Ammers.
VELTHUIS	〃 Borne.
J. SMIT	〃 Bovenkarspel.
A. NOTEBOOM	〃 Brouwershaven.
J. VAN DER BURG	〃 Delle bij Heerde.
J. M. C. JONGKINDT CONINCH	〃 Frederiksoord.
J. K. A. CROMJONGH	〃 Goes.
A. DE VLETTER	〃 s' Gravesande.
A. C. BON	〃 Haamstede.
Ds. L. TINHOLT	〃 Haarlemmermeer.
H. G. DRIESSEN	〃 Horst.
D. J. DE HEUS	〃 Loenen a/d Vecht.
Dr. W. C. H. STARING	bij Logchem (huize Boekhorst.)
H. SCHROVEN	te Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. FREDERIKS	〃 Oostkapelle.
J. LEGUIT	〃 Oudorp.
P. H. VLAM	〃 Rijsbergen bij Breda.
K. VERMEULEN	〃 Sleeuwijk.
G. DE GROOT	〃 Slijk Ewijk.
Dr. VAN SCHEVICHAVEN	〃 Sneek.
P. VAN VLISSINGEN	〃 Spijkenisse.
Dr. P. A. VEROUDEN	〃 Terborg.
P. VERSTEEG	〃 Welna bij Epe.
E. MEIJER	〃 Workum.
A. BAKKER	〃 Zaandam.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

DECEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 6.9	+ 7.4	+ 7.0	+ 6.6	+ 1.0	7.39	7.09	7.01	0.95	0.88	0.90	«	0.3	5.4	0.9	1.4	2.2	1.2	1.0	
2	5.9	6.4	5.0	5.9	0.8	6.82	6.73	6.33	93	89	92	«	0.2	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5	1.2	
3	2.8	5.0	6.0	2.8	3.8	5.66	6.13	7.18	94	89	97	0.3	0.5	0.6	9.0	9.5	8.6	7.0	1.0	
4	5.4	5.5	5.4	5.2	1.2	6.60	6.65	6.60	93	93	93	1.7	0.7	0.8	2.8	9.2	7.2	6.2	4.2	
5	5.3	7.2	7.2	5.0	2.5	6.97	7.65	7.75	99	98	98	«	0.3	3.0	1.4	0.2	0.8	0.8	1.2	
6	5.4	4.9	4.8	5.0	0.8	6.76	6.39	6.65	92	93	97	«	0.4	1.1	0.9	0.7	2.1	4.0	3.0	
7	4.4	6.1	4.9	4.4	1.7	6.18	6.70	6.29	93	90	92	2.6	0.2	3.6	3.6	2.6	2.4	2.0	1.0	
8	4.5	6.8	6.6	3.9	3.0	6.63	7.67	7.68	99	99	1.00	«	0.0	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	
9	6.0	5.7	2.8	5.6	0.4	7.18	6.84	5.85	97	95	97	«	0.1	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	2.4	9 ure regen.
10	6.4	9.0	7.4	2.5	6.6	7.26	8.45	7.31	96	95	91	«	0.5	1.8	0.9	1.0	0.6	0.7	3.6	
11	7.6	7.8	6.6	7.0	0.9	6.65	6.53	6.20	82	79	81	«	0.8	5.8	6.6	1.4	2.6	2.4	3.0	hoogste bar.
12	4.8	4.2	— 0.3	3.4	1.2	6.55	5.61	4.69	96	85	95	«	0.3	0.9	0.9	0.5	0.2	0.1	0.4	8 mm. ijs.
13	— 1.0	3.2	5.3	— 1.0	7.6	4.74	6.00	6.77	1.00	97	96	0.2	0.2	0.4	0.7	0.7	1.4	0.7	0.7	
14	7.2	8.0	7.4	+ 6.0	2.7	6.47	6.84	6.35	82	82	79	1.6	1.1	0.7	1.2	4.4	8.2	26.5	32.0	
15	5.0	5.8	5.2	4.2	1.8	5.22	4.95	5.81	76	68	83	0.4	1.0	25.0	26.0	15.5	7.4	4.8	6.4	geringste vochtigheid.
16	7.2	7.7	8.3	6.0	2.5	6.89	7.13	6.88	87	87	81	«	1.0	9.0	7.2	7.6	7.0	13.0	12.5	
17	7.9	7.6	7.1	7.6	0.7	7.01	6.87	7.16	85	84	91	«	0.9	6.2	4.4	2.0	1.9	1.4	1.7	hoogste minimum.
18	7.2	7.3	6.9	7.0	0.5	7.64	7.58	7.18	96	95	92	1.7	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	5 uren regenbui.
19	6.0	6.9	5.1	5.9	1.0	6.97	6.75	6.27	95	87	90	«	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	
20	4.0	7.0	6.7	4.0	3.0	5.53	7.33	7.30	85	94	95	2.2	0.4	0.4	4.6	4.8	12.5	11.5	9.2	
21	5.1	7.7	6.8	5.1	2.7	6.99	8.22	7.45	1.00	1.00	96	«	0.2	6.5	5.6	6.5	8.0	8.2	8.0	
22	2.8	5.5	2.3	2.8	2.8	5.75	6.54	5.57	95	92	95	«	0.3	6.5	4.4	1.0	1.0	0.8	1.6	
23	3.6	3.2	2.0	0.7	2.5	5.96	5.81	5.46	94	94	95	«	0.2	0.9	0.5	1.2	0.9	0.6	0.6	5 mm. ijs.
24	— 1.0	— 0.3	— 2.3	— 1.0	1.2	4.74	4.78	4.28	1.00	96	98	«	0.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	14 „ „
25	— 1.4	3.7	2.8	— 1.4	7.0	4.09	6.20	5.95	90	97	98	«	0.0	0.6	0.5	0.5	1.2	1.7	3.8	7 „ „
26	— 0.8	6.2	4.9	— 0.8	7.2	4.44	6.64	6.29	93	89	92	0.3	0.2	3.2	1.7	2.0	6.4	6.0	10.0	gr. verschil temp.
27	7.2	6.9	4.2	+ 6.3	1.5	7.75	7.28	6.50	98	93	99	«	0.3	4.6	1.0	0.6	0.5	0.7	1.4	
28	3.2	4.2	4.2	2.3	2.9	5.91	6.40	6.30	95	97	96	«	0.5	1.8	5.0	6.6	10.5	12.0	15.0	
29	6.0	7.0	6.2	4.0	3.3	6.25	6.48	6.23	85	83	84	1.2	1.2	11.0	20.0	26.0	26.5	20.0	32.0	
30	6.5	6.8	6.6	6.2	0.9	6.99	5.26	5.79	92	68	76	«	1.7	45.0	12.0	13.0	20.0	16.5	10.0	
31	5.5	7.1	7.8	4.1	3.9	6.14	7.49	7.50	86	95	91	7.5	1.2	22.0	42.0	60.0	46.0	25.0	16.0	sterkste wind.
gem.	+ 4.69	+ 6.05	+ 5.19	min. d. 25. max. d. 10.	— 1.4 + 9.1	6.33 gem.	6.68	6.47	0.923	0.900	0.919	19.7	16.2	5.52 gem.	5.41	5.87	6.11	5.72	5.95	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

DECEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 5.3	+ 7.3	+ 5.3	19	+ 5.2	+ 2.1	2	62.54	61.84	61.52	6.29	6.55	6.57	0.94	0.85	0.98	0.1	«	0.4	«	0.2	«
2	4.4	5.0	2.8	19½	4.2	0.9	24	60.08	58.86	58.17	6.06	5.80	5.42	97	89	96	«	«	«	«	0.2	0.2
3	1.3	6.0	7.0	18	1.1	6.5	8	55.85	54.01	54.11	4.57	5.84	6.10	90	83	93	«	«	0.1	«	0.6	«
4	4.6	6.3	4.2	20	3.9	2.7	24	51.67	51.03	51.98	5.45	6.09	5.47	90	85	88	0.8	«	«	«	0.4	«
5	5.7	8.1	2.1	12	4.2	4.2	1	54.97	56.22	59.78	6.72	6.94	5.24	98	86	98	0.7	«	«	«	0.3	«
6	3.2	3.3	3.1	13	1.0	2.9	21	65.03	66.42	68.31	5.81	5.61	5.53	97	97	97	«	«	«	«	0.1	«
7	1.8	5.8	2.6	17	1.6	4.2	2	70.38	70.53	73.18	4.88	5.71	5.04	91	82	91	«	«	«	«	0.2	«
8	2.5	6.3	4.2	20	2.3	4.0	2	75.46	75.72	76.50	5.22	6.71	5.88	96	94	95	«	«	«	«	0.2	«
9	0.2	0.5	— 0.8	22	— 0.1	0.7	1	76.33	75.46	76.09	4.32	4.57	4.19	96	96	98	«	«	«	«	«	«
10	— 1.3	2.0	+ 3.4	19	— 1.8	5.2	10	76.46	76.32	76.44	4.40	5.14	5.75	96	96	98	«	0.2	«	0.1*	«	«
11	+ 4.0	6.9	5.6	17	+ 3.3	3.6	2	77.43	77.98	78.17	5.64	5.70	6.06	89	77	89	«	«	«	«	0.3	0.2
12	1.1	— 0.1	— 2.3	20	— 0.5	3.2	0½	77.75	77.02	76.66	4.37	4.48	3.63	94	98	94	«	«	«	« *	0.2	« *
13	— 4.0	— 3.2	— 1.6	21	— 4.2	2.6	10	75.08	73.40	73.29	3.26	3.45	3.91	98	96	96	«	«	«	0.2*	0.1*	0.1*
14	0.0	+ 4.7	5.3	10	— 1.6	6.9	10	71.55	69.00	68.10	4.30	5.88	5.81	90	92	87	0.5	0.1	0.3	0.1*	«	«
15	+ 2.6	5.1	1.9	19½	+ 2.2	3.1	1	73.39	76.20	78.11	4.65	5.22	4.59	85	78	87	0.2	0.1	«	«	0.2	0.1
16	2.9	7.0	6.6	14	1.0	6.4	1	75.74	74.76	75.57	5.37	6.39	6.63	90	85	91	0.1	«	0.1	«	0.1	0.1
17	6.3	7.3	5.9	20	6.2	1.3	24	75.54	74.95	74.87	6.58	6.32	5.98	92	83	86	«	«	«	0.1	0.1	0.2
18	5.6	8.4	4.5	17	5.4	3.0	2	74.17	73.36	72.54	6.10	6.97	5.90	89	84	93	«	«	«	0.1	0.2	«
19	3.3	6.5	4.4	14	2.6	3.9	2	71.70	70.58	69.07	5.38	5.38	5.65	88	74	90	«	«	«	«	0.1	«
20	3.2	4.8	3.1	20	2.9	2.1	2½	68.76	69.28	70.80	4.86	4.80	5.24	86	74	91	«	«	«	0.1	0.2	0.2
21	2.8	4.7	3.9	16	2.7	2.0	2	71.59	71.89	72.97	5.57	6.08	5.65	97	95	93	0.2	0.3	«	0.1	«	0.1
22	2.8	4.0	— 0.4	17	2.6	1.4	2	73.19	72.40	72.74	5.15	5.18	4.14	87	85	93	«	«	«	0.1	0.2	« *
23	— 0.4	— 1.4	— 2.7	12	— 3.0	— 2.7	13	73.81	73.71	73.93	4.13	3.97	3.67	96	96	98	«	«	«	« *	0.1*	« *
24	— 3.5	— 1.9	— 5.4	20	— 3.8	+ 2.0	1½	73.77	73.82	74.23	3.36	3.90	2.89	98	98	95	«	«	«	0.1*	0.1*	« *
25	— 4.5	+ 0.6	— 2.1	13	— 5.5	6.2	1	74.49	73.86	72.92	3.23	4.28	3.84	95	89	98	«	«	«	« *	« *	« *
26	— 2.4	4.0	+ 0.1	19½	— 2.7	6.8	1½	70.63	69.42	69.61	3.37	4.60	4.08	90	74	85	«	«	«	« *	« *	0.3*
27	+ 1.3	2.7	0.7	10	+ 0.1	2.8	2½	70.75	70.80	69.59	5.04	5.58	4.72	98	1.00	98	0.3	«	«	«	«	«
28	1.5	3.3	3.1	10	0.7	2.7	3	65.95	64.15	63.06	4.74	5.51	5.34	93	94	93	0.1	«	«	«	0.1	«
29	4.5	6.8	7.2	13	3.0	4.2	3	58.03	54.27	48.33	6.34	5.57	6.28	93	75	83	«	«	«	0.1	0.3	0.2
30	5.9	7.0	2.8	21	5.1	2.0	2½	50.58	54.92	60.04	6.02	5.35	5.02	90	71	89	1.8	«	«	«	0.7	0.6
31	3.0	7.2	6.3	15	1.7	5.7	2½	56.19	53.30	53.43	5.01	6.39	6.71	80	84	94	«	0.2	4.3	0.3	0.5	0.2
gem.	+ 2.05	+ 4.32	+ 2.61	min. d. 25. — 5.5 max. d. 5. & 18. + 8.4				68.67 gem.	68.24	68.52	5.04	5.48	5.16	0.924	0.869	0.927	4.8 som	0.9	5 2	1.4	5.7	2.5

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

DECEMBER 1865.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
4	2	1	0.5	0.5	0.5	0.0	↙	↓	763.7	763.0	762.4	+ 5.3	+ 7.7	+ 6.0	1	0	0	1	0	0	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen, dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was.
0	1	3	0.0	0.0	0.5	0.5	?	?	60.9	59.4	58.8	3.8	4.1	2.3	0	0	0	0	1	2	
8	3	1	0.5	0.5	2.0	0.5	↘	↑	56.0	53.9	54.1	1.8	6.1	5.7	0	0	2	2	3	2	
5	4	4	1.5	0.5	1.0	0.5	↙	↑	51.3	50.2	51.2	5.7	8.7	7.4	4	5	0	3	3	3	
3	3	9	0.0	0.5	0.0	0.0	↙	↗	55.3	56.1	59.5	5.3	8.5	5.0	8	9	9	2	2	1	
0	1	1	0.0	0.0	0.5	1.0	?	?	65.1	66.5	67.8	1.2	3.7	3.3	0	0	9	2	2	3	
4	4	1	0.5	1.0	1.0	0.0	↘	↓	70.0	70.8	72.2	4.1	6.7	5.6	4	1	0	2	2	2	
4	0	0	0.0	0.5	0.5	0.0	↓	?	76.2	76.7	77.4	4.5	6.9	6.7	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0.0	0.0	0.5	0.5	?	?	76.9	76.4	76.6	2.7	1.4	0.1	0	0	0	2	1	2	
0	0	0	0.5	0.5	2.0	0.5	?	?	77.2	77.4	77.9	1.7	2.8	4.0	0	0	0	2	3	3	
2	1	0	0.0	0.5	0.5	0.5	↙	↙	78.6	79.3	79.4	5.3	7.1	5.9	1	0	0	2	1	2	hoogste bar. en therm. (H.)
10	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		↑	78.5	77.6	77.6	2.7	3.4	— 1.3	9	10	0	1	2	2	hooge bar. (U. en H.)
0	1	0	0.0	0.5	0.5	0.5	?	?	75.6	74.4	74.3	— 2.2	— 1.9	— 0.9	0	0	0	2	0	2	laagste temp. (H.)
2	8	1	0.5	0.5	0.5	2.0	↓	↘	72.3	70.8	70.1	+ 3.3	+ 7.4	+ 7.5	0	6	6	3	2	3	grootste verand. temp. (U.)
6	5	10	11.0	7.0	1.0	0.5	↓	↓	75.0	77.7	79.5	3.4	5.5	4.1	2	2	2	2	2	1	
1	1	0	0.0	0.5	5.0	0.5	↘	↘	77.5	76.7	76.8	5.4	6.9	6.6	0	1	1	3	2	2	
1	1	7	0.5	0.0	0.0	0.0	↘	?	76.9	76.5	76.2	6.9	7.6	7.2	0	0	0	1	2	1	
2	3	10	0.5	0.5	0.5	0.0	↙	↙	75.6	74.5	73.6	6.4	9.0	6.1	2	5	5	1	2	1	
3	2	1	0.0	0.5	0.0	0.0	↙	↙	72.4	71.1	70.0	2.9	6.2	4.5	5	0	0	1	2	2	
1	2	0	0.5	0.5	5.5	5.0	↙	↘	69.4	70.2	71.6	3.5	5.2	4.0	0	0	0	3	4	4	
0	0	0	4.0	1.0	1.5	1.0	?	?	72.1	72.6	73.6	3.7	5.8	4.9	0	0	0	2	3	2	
0	8	2	0.5	1.0	1.0	0.0	↑	↘	74.2	72.9	73.2	1.3	4.5	2.3	1	9	0	1	2	2	
0	0	0	0.0	0.0	0.5	0.5	?	?	74.4	74.6	74.6	— 1.1	— 1.1	— 1.8	0	0	0	0	1	1	
0	1	10	0.5	0.5	0.0	0.0	?	?	74.3	74.4	74.8	— 1.5	— 0.8	— 1.9	0	0	4	1	0	1	
8	3	9	0.0	0.0	0.0	0.0	?	↘	75.2	74.4	74.2	— 0.7	+ 2.1	+ 1.9	6	0	0	2	1	1	
9	9	0	0.0	0.5	0.5	0.5	?	?	71.1	70.1	70.2	+ 1.0	4.6	2.4	8	8	0	3	2	3	
0	0	0	0.5	0.5	0.0	0.0	?	?	71.6	71.5	70.7	2.9	4.3	2.0	0	0	0	2	2	2	
0	1	2	0.5	4.0	7.5	12.0	?	↙	66.0	64.7	64.0	2.1	3.6	3.7	0	2	0	2	4	5	
2	2	2	14.0	15.0	17.0	23.0	↙	↙	58.2	54.5	49.1	4.9	6.5	6.1	0	1	1	5	6	6	
1	7	10	27.0	7.0	17.0	11.0	?	↙	51.1	55.9	60.4	5.1	6.6	4.0	0	9	9	3	5	3	minste vochtigheid (U.)
1	1	1	12.0	28.0	35.0	12.0	↙	↙	56.3	53.6	53.8	5.4	7.3	6.9	0	0	0	6	7	6	sterkste wind (U. en H.)
2.5 gem.	2.4	2.7	2.44	2.32	3.29	2.34			769.32	769.00	769.21	+ 3.12	+ 5.05	+ 3.88	1.6	2.2	1.5	2.03 gem.	2.23	2.29	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op één vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 6.7	+ 6.9	+ 6.3	7.73	7.82	7.32	1.00	1.00	0.97	1.4	Deze regenmeter is dit jaar niet volkomen vrij geplaatst.	0.5	0	0	0	+ 5.8	+ 6.5	+ 4.9	2	1	«
2	4.2	5.8	4.8	6.20	6.67	6.45	0.94	0.91	94	1.1		0	0	0	0	1.2	3.3	1.8	2	2	«
3	2.3	4.3	3.5	5.66	6.14	6.02	97	92	95	0.1		0	0.5	0.5	0.5	1.6	2.9	2.7	2	2	«
4	3.0	4.5	4.8	6.03	6.53	6.55	98	97	96	2.0		0.5	1	7	7	1.9	4.1	3.5	4	3	«
5	4.1	4.6	3.8	6.36	6.57	6.24	96	97	97	5.3		0.5	0	0	0	2.7	3.3	2.8	2	2	«
6	3.6	4.0	3.8	6.36	6.22	6.34	1.00	95	98	4.1		0	0	1	1	3.3	3.2	—	2	2	16.7
7	3.7	4.6	4.0	6.30	6.26	6.12	98	92	94	«		1	3	1	1	2.1	3.7	1.5	2	2	«
8	2.8	5.0	4.5	5.75	6.64	6.43	95	96	95	«		1	0	0	0	2.7	4.5	1.6	1	1	«
9	2.3	4.1	0.7	5.66	6.16	5.29	97	94	1.00	«		0	0	1	0.5	1.5	3.5	— 0.8	1	—	«
10	2.0	4.6	5.8	5.75	6.77	7.09	1.00	1.00	97	0.1		0	2.5	0.5	0	— 0.7	2.5	4.2	2	2	«
11	6.0	7.3	5.6	6.44	7.48	6.28	87	93	87	0.3		0.5	1	0.5	0	+ 4.5	7.3	1.6	2	2	«
12	0.6	1.8	0.2	4.88	5.10	4.94	93	90	96	0.1		0	0	0	0	— 2.7	— 0.3	— 3.6	2	2	«
13	— 2.5	— 0.4	0.6	4.31	4.93	5.07	1.00	1.00	96	«		0	0.5	0.5	0.5	— 4.4	— 2.5	— 1.3	1	1	«
14	+ 1.1	4.9	4.8	5.33	6.49	6.35	98	94	93	0.9		0.5	0	1	11	+ 0.8	+ 2.7	2.8	2	2	«
15	3.4	4.9	2.5	4.90	5.58	5.45	78	81	92	0.2		8	7	1	0.5	1.3	2.9	— 0.1	2	2	3.3
16	4.0	7.5	7.2	6.22	7.25	7.43	95	89	93	0.2		1	1	5	1	3.8	6.0	5.9	2	2	«
17	7.3	7.1	6.0	6.94	7.60	6.87	87	96	93	«		3	2	0.5	0.5	5.8	7.5	4.7	2	2	«
18	6.8	8.1	6.3	7.78	7.87	6.48	1.00	93	86	0.2		0.5	0.5	0.5	0	6.1	7.2	4.3	2	2	«
19	5.7	6.7	5.7	6.63	7.08	6.53	91	92	90	«		0	0	0	0	4.4	6.5	—	1	1	«
20	4.2	4.6	4.1	5.21	5.96	6.06	97	88	92	0.1		0	0	2	2	3.5	3.7	2.7	2	2	«
21	3.4	4.3	4.7	6.18	6.55	6.82	98	94	1.00	0.5		1	1	3	2	2.5	3.7	4.0	2	2	«
22	4.4	6.1	4.0	6.49	6.81	6.12	97	92	94	0.1		0.5	0	0	0	3.5	5.2	— 0.7	1	1	«
23	0.7	1.4	0.1	5.11	5.25	4.91	96	95	97	0.3		0	0	0	0	0.0	— 0.1	— 2.0	1	1	«
24	— 2.4	— 1.9	— 2.9	4.25	—	—	98	—	—	«		0	0	0	0	— 3.3	— 1.5	— 5.0	1	1	«
25	— 2.0	0.9	0.0	—	4.98	—	—	93	—	0.1		0	0	0	0	— 3.9	+ 0.1	— 2.5	1	1	«
26	— 0.9	2.7	0.0	4.68	4.84	4.78	98	81	95	0.1		1	0.5	0	0.5	— 3.9	— 1.4	— 1.6	1	1	«
27	+ 2.0	3.6	1.7	5.75	6.36	5.64	1.00	1.00	1.00	0.1		0	0	0	0	+ 1.3	+ 1.9	0.5	1	1	«
28	2.2	1.2	2.9	5.82	5.46	5.99	1.00	1.00	98	0.2		1	1	1	5	6.3	0.7	1.9	1	1	«
29	3.7	5.7	5.0	5.80	6.03	6.03	91	83	87	«		7	12	7	14	3.3	—	5.2	1	—	«
30	5.9	6.3	3.1	7.03	6.29	5.57	96	83	90	0.6		24	4	5	2	5.3	5.9	1.5	2	2	«
31	4.1	6.0	6.8	5.57	7.08	7.56	85	96	97	0.3		6	28	33	24	4.5	5.5	6.0	3	4	10.5
gem.	+ 2.98	+ 4.42	+ 3.56	5.90	6.36	6.16	0.953	0.929	0.944	18.4 som		1.85 gem.	2.11	2.29	2.35	+ 1.96	+ 3.28	+ 1.66	1.71	1.72	30.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1865.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.1	2	2	1	762.91	762.62	762.35	+ 6.4	+ 7.6	+ 6.4	6.57	6.92	5.92	0.91	0.88	0.82		
2	3.9	4.7	3.1	2	3	2	60.20	60.02	52.72	5.8	6.6	—	6.49	6.64	—	94	91	—		
3	1.7	3.9	4.2	4	4	2.5	58.11	56.41	54.95	3.4	5.4	7.2	5.07	5.86	6.72	86	87	88		
4	2.2	4.4	2.8	4	4	3	53.30	52.77	52.73	5.2	7.0	4.6	5.98	6.40	5.53	90	85	87		
5	3.1	3.9	3.9	1	1	1	55.81	56.94	59.27	6.0	7.4	4.2	6.81	7.04	5.77	97	91	93		
6	3.6	3.9	3.6	1	3	2	65.25	67.64	69.42	6.4	6.6	4.8	6.35	6.45	6.02	88	88	93		
7	2.5	5.6	3.3	2.5	2	2	71.38	71.35	72.43	3.4	6.2	4.2	5.26	6.04	5.37	89	85	87		
8	2.8	6.1	5.3	1	1	1	76.02	76.38	77.02	3.0	6.8	6.6	5.30	6.74	6.86	93	91	94		
9	3.6	3.6	2.2	2	2	2.5	76.31	75.90	75.90	2.8	2.8	1.2	5.02	5.22	4.42	89	93	88		
10	3.3	6.1	6.4	3	1	1	75.45	75.42	76.25	2.0	4.0	5.4	4.74	5.89	6.06	89	97	90		
11	6.1	7.5	6.4	2	2	1	77.32	78.34	78.32	6.2	7.4	6.2	5.58	5.98	5.58	78	77	78		droogste dag (A.)
12	0.3	1.9	— 0.3	0.5	0.5	1	78.72	78.25	77.46	2.0	3.0	— 3.6	4.94	4.55	3.18	93	79	91		
13	— 0.8	0.3	+ 1.4	2	2	2	75.06	73.20	72.55	— 2.8	3.0	+ 0.2	3.56	2.99	4.16	96	52	89		buitengew. droog (A.)
14	+ 1.1	6.1	4.7	2	2	5.5	70.55	68.10	66.29	+ 2.6	6.6	2.2	4.94	6.02	4.72	89	82	89		
15	3.6	5.3	3.3	4.5	4	1	72.52	76.05	77.65	3.8	6.0	4.4	4.83	4.90	4.85	80	70	77	23	droogste dag (G.)
16	5.6	7.2	7.5	2.5	2	2	74.28	73.00	73.79	6.2	7.6	7.8	6.25	6.92	5.92	88	88	75		
17	7.2	8.1	6.4	2	3	1.5	74.78	74.46	74.24	7.8	8.4	7.6	6.36	6.65	6.48	80	81	83		warmste dag (G. A. L. A.)
18	7.2	8.1	6.1	0.5	1.5	1.5	73.86	73.52	73.00	7.6	8.6	6.0	7.13	6.97	5.94	91	85	85		
19	6.4	6.4	5.8	0.5	0.5	0.5	72.07	71.14	70.40	5.8	6.8	5.2	6.05	6.12	5.98	88	82	90		
20	4.2	5.3	4.7	3	3	2	67.97	68.15	69.67	4.2	5.8	4.4	4.97	5.22	5.45	80	75	87		
21	3.9	5.0	4.7	3	2	3	71.37	71.27	72.33	4.2	5.8	5.4	5.77	6.49	6.06	93	94	90		
22	4.2	4.7	2.8	2	2	0.5	73.50	73.16	73.31	4.0	6.0	0.8	5.49	5.94	4.02	90	85	82		
23	1.4	3.3	1.7	0.5	1	1	73.58	73.73	74.48	1.0	1.6	— 1.0	4.36	4.58	3.76	88	89	89		
24	— 1.9	— 1.4	— 2.2	1	1	1	74.47	74.39	74.43	— 2.2	— 1.0	— 2.4	3.73	3.94	3.35	96	92	87		koudste dag.
25	— 2.5	+ 1.4	+ 1.7	0.5	2	1.5	74.76	73.55	73.42	— 1.6	+ 2.0	+ 1.0	3.91	4.54	4.36	96	85	88		
26	— 0.6	2.5	3.3	2	2	2	70.05	69.25	68.49	— 0.6	3.8	2.6	3.89	5.65	4.94	89	90	89		
27	+ 3.9	4.4	2.8	1	0.5	2	70.67	71.20	70.34	+ 2.8	4.2	1.8	5.42	5.77	4.46	96	93	85		
28	2.2	2.2	3.3	2.5	2.5	3.5	65.73	64.17	63.06	2.8	3.6	4.0	4.83	5.33	5.29	86	90	87		
29	4.7	5.6	5.8	5	5	6	56.94	53.85	49.33	5.4	6.8	7.0	5.86	5.90	5.56	87	79	74		
30	5.8	5.8	3.6	3	3	3	49.07	53.07	57.93	5.8	7.4	3.8	6.05	5.76	5.21	88	74	87		
31	4.2	5.8	6.4	7.5	8	5.5	53.88	51.26	51.26	5.4	7.6	7.0	5.46	6.92	6.84	81	88	91		
gem.	+ 3.21	+ 4.65	+ 3.89	2.26	2.34	2.10	768.61	768.34	768.44	+ 3.70 gem.	+ 5.56	+ 3.83	5.39	5.82	5.29	0.890	0.847	0.865	23	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1865.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 5.6	+ 8.4	+ 6.8	—	7.14	7.90	6.52	0.94	0.89	0.80	2.0	3	6	4	3.0	3.0	1.0	1.0	764.1	763.1	762.6
2	6.4	6.8	4.0	—	7.46	7.40	6.50	94	91	93	α	4	3	0	3.0	1.0	1.0	6.0	60.8	59.2	58.6
3	3.4	6.4	5.4	—	6.26	7.20	7.06	93	91	94	α	7	1	8	6.0	8.0	5.0	5.0	55.3	53.8	54.2
4	7.2	9.4	8.6	—	7.60	8.00	7.60	91	85	85	α	1	6	3	9.0	13.0	9.0	10.0	50.5	49.5	50.4
5	5.8	8.6	6.0	—	6.92	7.60	7.00	91	85	91	0.1	7	8	9	8.0	8.0	9.0	7.0	55.7	57.3	59.9
6	6.2	8.0	7.0	—	7.10	8.00	7.50	91	92	91	α	7	8	3	7.0	7.0	5.0	5.0	64.8	66.2	67.9
7	6.0	8.4	7.0	—	7.00	7.54	7.20	91	84	88	α	6	4	0	5.0	8.0	6.0	3.0	70.0	70.9	72.7
8	6.2	6.9	6.9	—	7.38	7.80	7.56	94	95	92	0.9	0	0	0	3.0	3.0	3.0	2.5	76.6	77.2	77.9
9	5.8	3.4	2.4	—	7.42	6.46	6.06	97	97	97	α	0	0	0	2.5	1.5	2.0	2.0	77.4	76.6	77.0
10	2.2	2.5	2.6	—	5.98	6.00	6.14	97	95	97	0.2	0	0	0	2.0	3.0	3.5	3.5	78.2	78.3	78.8
11	6.8	7.4	6.0	—	7.00	7.90	6.80	91	81	88	α	5	4	1	3.0	2.0	2.5	3.0	79.1	79.7	79.7
12	5.2	5.6	0.8	—	6.68	5.74	5.06	91	77	90	α	5	10	2	2.5	1.0	3.0	3.0	78.8	77.7	77.9
13	0.2	0.8	0.8	—	5.26	5.06	5.24	97	90	93	α	0	2	1	3.0	1.0	2.0	1.5	76.1	74.7	74.8
14	2.2	6.8	7.0	—	5.56	6.52	7.60	90	80	86	α	0	6	2	1.5	4.0	2.0	3.0	73.5	71.7	71.4
15	5.0	6.0	4.8	—	6.40	6.40	6.12	88	82	85	2.6	4	6	0	20.0	8.0	6.0	5.0	75.8	78.5	80.4
16	6.2	7.8	7.4	—	6.28	7.20	7.20	79	84	86	0.1	3	3	1	5.0	5.0	4.0	3.0	78.6	77.6	77.8
17	7.6	7.9	7.4	—	7.30	7.55	6.80	86	88	80	α	1	1	1	3.0	3.0	3.0	1.0	77.8	77.1	76.9
18	7.0	8.1	6.8	—	7.20	7.55	7.40	88	86	91	α	2	5	3	1.0	1.0	1.0	1.0	76.0	74.8	74.0
19	5.3	6.8	5.6	—	7.12	7.12	7.14	95	88	94	α	4	8	2	1.0	1.5	2.0	2.0	72.5	71.2	70.2
20	5.1	5.6	4.8	—	6.34	5.66	6.52	87	77	91	α	0	4	1	4.0	7.0	10.0	10.0	69.9	70.8	72.1
21	4.7	5.8	5.0	—	6.88	6.92	6.90	95	91	94	0.2	0	2	2	9.0	7.0	6.0	6.0	72.7	73.1	74.0
22	2.4	4.6	1.4	—	5.86	6.44	5.26	93	91	90	α	6	3	1	6.0	3.0	3.0	3.0	74.1	73.1	73.8
23	— 0.2	0.4	0.2	—	5.14	5.32	5.26	97	97	97	α	0	0	1	3.0	1.0	2.0	3.0	74.9	74.7	74.9
24	— 0.2	1.8	1.4	—	5.24	4.62	5.46	99	77	93	α	0	8	10	3.0	2.5	1.5	2.0	74.5	74.6	75.0
25	+ 0.2	3.3	0.5	—	5.06	6.18	5.35	93	93	97	α	7	5	3	1.0	3.0	3.0	4.0	75.7	74.8	74.8
26	1.6	4.8	2.6	—	5.14	5.24	5.94	86	73	93	α	6	7	1	6.0	5.0	4.0	6.0	71.5	70.7	70.8
27	3.4	3.4	2.6	—	6.46	6.76	6.22	97	99	97	0.2	0	0	1	4.5	4.0	4.0	7.0	72.1	72.0	71.1
28	3.2	5.0	4.6	—	6.26	6.40	6.44	96	88	91	0.1	1	7	3	10.0	12.0	16.0	18.0	66.1	65.8	64.4
29	5.8	7.0	7.0	—	6.52	6.60	6.30	85	80	77	α	3	5	3	18.0	23.0	25.0	35.0	58.4	54.4	49.2
30	5.8	7.1	4.8	—	6.72	5.95	6.32	88	72	88	4.0	3	9	10	29.0	8.0	12.0	10.0	52.1	57.2	61.7
31	6.2	8.2	7.4	—	6.48	7.20	7.66	82	81	91	α	3	3	0	19.0	32.0	32.0	15.0	56.8	54.3	54.5
gem.	+ 4.46	+ 5.90	+ 4.70		6.49	6.72	6.52	0.915	0.864	0.903	10.4 som	2.8 gem.	4.3	2.5	6.48	6.11	6.08	6.02	769.69	769.37	769.66

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

December 1865.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7		8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	758.6	758.1	757.9	+ 5.8	+ 7.3	+ 6.4	+ 5.0 + 3.0	6.60	6.55	6.35	0.95	0.85	0.88	2.5	«	«	0	0	3	3	3
2	56.4	54.9	53.9	4.0	6.6	3.0	3.0 5.0	5.59	5.91	5.20	91	80	91	«	«	«	0	7	9	3	3
3	51.5	50.2	50.7	2.4	10.4	9.8	0.5 11.5	4.90	7.16	7.29	89	75	80	«	«	«	7	7	2	3	3
4	47.3	47.4	47.3	5.6	10.2	8.8	5.0 7.3	5.84	7.29	6.52	86	78	77	«	«	«	6	7	6	3	3
5	52.0	53.4	55.7	7.0	9.0	4.6	6.5 3.7	6.73	6.84	5.43	89	79	85	«	«	«	0	9	7	3	3
6	61.4	62.3	63.9	2.7	8.0	4.6	1.5 7.8	5.08	6.13	5.43	91	76	85	«	«	«	8	8	7	3	3
7	66.6	66.6	68.2	1.8	8.0	3.6	1.0 8.0	4.76	6.13	5.15	91	76	86	«	«	«	8	9	8	3	3
8	72.0	72.4	73.0	3.4	6.4	2.6	2.8 4.2	4.96	5.60	5.04	84	78	91	«	«	«	6	9	7	3	3
9	72.6	71.9	72.4	— 1.0	— 1.1	— 1.3	— 2.0 1.5	4.02	4.24	4.10	94	1.00	98	«	«	«	0	0	0	3	3
10	73.9	73.7	74.0	— 0.4	+ 0.6	+ 0.6	— 2.0 3.3	3.95	4.21	4.33	89	88	90	«	«	«	0	0	3	3	3
11	73.6	73.9	74.1	+ 1.2	4.4	0.8	+ 0.4 5.1	4.92	5.76	4.57	98	92	94	«	«	«	0	0	9	3	3
12	73.4	72.5	72.3	0.0	0.9	— 1.8	— 0.3 2.2	4.35	3.88	3.77	95	79	94	«	«	«	0	5	4	3	3
13	71.0	69.7	69.9	— 5.0	— 3.4	— 4.0	— 5.8 3.3	3.06	3.15	3.31	98	89	98	«	«	«	0	0	0	3	3
14	68.8	67.3	66.3	— 2.8	+ 1.0	+ 0.4	— 5.0 7.0	3.32	3.82	4.31	90	77	91	«	«	«	0	0	0	3	3
15	69.4	71.7	74.6	+ 1.2	4.8	0.9	0.0 5.6	4.33	4.50	4.07	86	70	83	«	«	«	5	9	0	3	3
16	73.8	72.5	72.3	1.6	3.4	3.4	— 2.0 6.2	4.68	4.96	5.45	91	84	93	0.2	«	0.3	0	0	0	3	3
17	72.1	71.6	71.5	3.4	6.2	5.2	+ 3.0 4.3	5.65	6.58	6.31	97	92	95	1.0	0.6	1.2	0	0	0	3	3
18	70.5	69.2	68.2	3.5	6.6	6.2	3.0 4.6	5.49	6.34	6.88	93	86	97	1.3	«	0.3	0	4	0	3	3
19	67.2	66.1	65.6	5.0	6.9	5.5	4.8 3.0	6.30	6.35	5.90	97	85	87	0.7	0.2	«	0	5	5	3	3
20	66.3	67.3	68.4	3.0	3.4	2.6	3.0 2.5	4.25	4.37	5.04	73	74	91	«	«	«	2	0	0	3	3
21	69.2	69.3	70.2	3.2	5.2	4.4	2.2 3.7	4.69	5.48	5.15	81	82	81	«	«	«	2	0	0	3	3
22	69.4	68.5	68.9	4.8	2.8	— 0.8	3.6 1.9	5.11	4.61	3.91	78	80	90	«	«	«	0	9	9	3	3
23	70.0	69.8	70.0	— 2.0	— 1.3	— 2.4	— 3.6 3.2	3.71	3.75	3.60	94	90	94	«	«	«	0	0	7	3	3
24	69.8	70.0	70.2	— 3.6	— 1.9	— 4.1	— 4.0 2.7	3.41	3.90	3.28	98	98	98	«	«	«	0	0	0	3	3
25	71.2	70.7	70.2	— 3.6	+ 4.2	— 0.2	— 5.5 10.4	3.20	4.79	4.29	93	76	95	«	«	«	5	7	7	3	3
26	68.1	66.1	67.0	— 3.4	3.6	— 1.0	— 4.5 9.5	3.07	4.65	4.19	87	78	98	«	«	«	9	10	10	3	3
27	68.1	68.0	67.4	+ 1.6	2.4	+ 2.6	— 2.0 6.3	4.88	4.96	4.84	94	91	87	«	0.3	«	0	0	3	3	3
28	63.2	62.5	62.4	1.6	4.1	3.6	— 1.8 6.8	4.58	5.23	5.23	89	85	88	«	«	«	2	5	7	3	3
29	57.4	53.8	50.2	3.6	7.5	7.0	+ 2.4 6.6	4.45	5.25	4.99	74	67	66	«	«	«	6	9	9	5	3
30	48.7	53.8	58.6	6.6	7.0	3.6	5.6 3.4	6.75	6.00	5.85	92	79	81	2.5	«	«	0	7	10	4	5
31	57.2	54.0	53.4	5.0	7.0	6.6	3.0 5.0	4.79	5.67	5.03	73	75	68	0.8	«	«	4	6	6	7	7
gem.	765.52	765.14	765.45	+ 1.82	+ 4.52	+ 2.62	min. d. 13. — 5.8 max. d. 4. + 12.3	4.72	5.29	4.96	0.895	0.821	0.884	9.0 som	1.1	3.8	2 3 gem.	4.3	4.2	3.23	3.19

WINDRIGTING. December 1865.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↙	→	↑	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↙	→	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
2	↙	←	↙	↙	↑	↙	←	←	←	←	↙	↖	←	↙	↑	↗	↗	↙	←	←	←	↙	↘	←	↙	↖	↓	↗	↙	↙	←	↖	↖	←	↖	←	↗
3	↙	←	↖	←	←	↙	↙	←	←	←	↖	↖	←	↖	←	←	↗	↙	↙	←	←	↘	↖	←	↘	↖	↑	↗	↙	←	↖	↑	↖	↗	↑	↖	↗
4	↙	↖	↖	↖	←	←	←	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↗	↗	←	←	←	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↙	↗	←	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↗	↗
5	←	↖	↖	↑	↑	←	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↙	←	↘	↖	↑	↙	↗	↑	↗	↗	↗	←	↙	↑	↙	↑	↙	↗	↗	↙
6	↓	←	↑	↗	↑	←	↙	↙	←	←	↖	↖	←	↖	↖	↗	↗	←	↖	↙	↖	↖	←	←	↘	↖	↗	↗	←	↖	↖	↘	↖	↖	←	↖	↙
7	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↙	↖	↘	↘	↖	↖	↘	↘	↑	↑	←	↙	↖	↘	↑	↑	↖	↖	↘	↙	↙
8	↖	↑	↖	↖	↙	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↙	↑	↙	↑	↗	↑	↑	↖	↘	↑	↗	↗	↘	↙	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↙	↙
9	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↘	↖	↖	↘	↙	↑	↗		↑	↖	↖	↘	↘	↑	↖	↙	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↙
10	↑	↑	↖	↗	↙	↗	↙	↙	↙	→	↖	↗	↙	↖	↙	↙	↙	↗	↙	↗	→	↖	↙	↗	↙	↗	↗	↙	↘	→	↓	↘	↖	↗	↙	→	↙
11	↘	↘	↗	→	→	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↗	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↗	↙	↙	↓
12	↖	↓	↙	↗	↙	←	↖	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↘	←	↘	↙	↖	←	←	↙	↓	←	←	↘	↘	↑	↖	↘	←	←	←
13	↑	↑	↖	↘	↘	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↘	←	↙	←	→	←	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↖	↘	↙	→	←	↗	↗	↗	→	↖	↗	↗	↗	←
14	↗	↘	↖	↗	↙	↗	↗	↗	↘	↘	↖	↗	↗	↗	↗	↗	←	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	→	↘	↗	←	↘	↘	↘	↘	↖	↘	↘	↘	←
15	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↙	→	→	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓
16	→	↘	↗	→	↘	→	→	→	→	→	↗	→	↘	→	↘	↗	↓	→	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	↗	↓	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↓
17	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→
18	↘	↘	→	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↓	←	↙	↘
19	↘	↓	↘	↙	↙	↘	↗	↖	↓	↓	↘	↙	←	↙	←	↙	↘	→	↙	↖	↙	↘	↙	←	↙	↖	←	↘	↘	↖	↙	↑	↘	↖	←	↖	↘
20	↘	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→
21	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	↗	↘	↑	↑	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↑	↗	→
22	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↖	←	↑	↑	↗	↑	↖	↖	←	↘	↑	↖	←	↑	↘	↑	↑	↖	↑	↗	↗	←
23	↑	↖	↖	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↑	↖	→	↗	↖	↗	↘	←	↗	↗	↗	↑	↖	↘	↖	↖	↖	↙	←	↑	↑	↑	↑	↖	↘	↖	↖	←
24	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↓	←	↖	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↑	↑	↓	←	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↘	↗	←
25	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↓	↙	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↑	←	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	←
26	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
27	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↖	↑	↗	↑	↗	↑	←	↑	↖	↗	↓	↖	↑	↑	↑	↗	↑	←	↑	↖	↘	↑	↖	↑	↑	↑	←
28	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↗	↑	↗	←	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	←	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↑
29	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑		↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑
30	↑	↗	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
31	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 6.6	+ 6.1	+ 6.6	+ 5.4	+ 1.2	7.04	5.88	6.10	0.92	0.79	0.80	3.1	1.7	11.0	35.0	14.0	18.0	14.0	8.4	
2	6.5	6.6	5.2	6.0	1.7	6.16	6.93	6.01	81	91	86	0.8	1.2	13.0	13.0	8.6	17.0	14.0	19.0	
3	7.8	7.2	6.5	3.9	3.6	6.96	6.57	6.88	85	83	90	«	1.0	48.0	40.0	32.0	14.0	12.0	3.4	
4	1.2	6.2	3.9	1.2	5.0	5.18	6.85	6.18	95	92	96	«	0.2	1.0	1.4	2.4	3.8	4.2	1.8	
5	2.0	5.1	4.6	1.7	3.5	5.36	6.47	6.47	94	93	96	4.2	«	2.2	2.2	4.4	3.6	0.9	0.7	
6	5.2	5.2	5.6	4.9	1.1	6.93	6.72	6.59	99	96	92	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	3.5	1.2	
7	2.4	4.0	6.5	2.0	4.8	5.60	5.92	6.47	95	91	85	5.1	0.3	2.8	5.4	10.5	26.0	14.0	13.5	
8	5.7	8.0	6.6	5.7	2.7	7.15	6.41	5.48	99	77	72	1.4	3.2	10.0	12.0	22.0	49.0	69.0	71.0	grootste windkr.
9	5.0	4.5	5.0	4.4	0.6	3.96	5.23	4.93	58	78	71	2.8	1.7	60.0	45.0	23.0	36.0	42.0	28.0	minste vochtigh.
10	5.8	6.4	5.0	4.0	2.4	6.57	6.73	6.53	90	89	95	7.6	«	26.0	21.0	21.0	8.6	8.0	6.5	
11	2.9	1.7	3.4	2.5	1.3	5.69	5.54	5.30	94	98	85	15.2	0.6	6.0	4.0	2.6	2.2	20.0	22.0	
12	4.2	1.3	3.1	2.0	1.9	4.44	5.21	4.90	68	95	80	5.0	0.6	18.0	9.6	6.4	7.2	10.0	15.0	
13	3.4	1.5	4.0	1.6	5.0	4.91	4.91	6.52	79	88	1.00	1.2	«	6.0	6.0	8.6	21.0	14.0	11.5	
14	7.0	8.3	8.0	6.5	1.8	7.77	8.20	7.82	99	97	94	«	1.2	11.0	11.0	12.0	19.0	19.0	23.0	
15	8.2	8.4	7.2	8.0	0.5	7.81	7.47	6.57	92	87	83	«	1.1	24.0	27.0	16.5	17.0	15.0	12.0	
16	6.5	6.2	7.4	6.2	1.4	7.10	7.06	7.74	93	95	96	3.1	0.9	7.0	8.6	18.0	24.0	15.0	11.0	
17	6.5	7.0	7.5	6.0	2.1	6.16	7.01	7.79	81	90	96	1.1	0.7	25.0	11.5	7.4	6.4	11.0	12.0	
18	7.9	8.0	7.3	7.9	0.4	7.77	7.71	7.69	94	92	96	«	1.8	7.5	7.6	8.4	8.6	10.5	14.0	
19	6.4	8.2	7.3	5.8	2.5	6.84	7.87	7.42	91	94	92	0.3	1.7	14.0	14.0	20.0	15.0	11.0	12.0	
20	7.4	8.4	7.7	7.0	1.4	7.20	7.91	7.34	90	92	90	«	0.5	19.0	21.0	24.0	19.0	16.0	10.0	
21	6.6	8.3	9.0	4.0	5.6	7.68	8.08	7.78	1.00	95	88	«	1.2	0.5	0.6	3.3	12.5	23.0	18.0	
22	7.8	8.0	8.0	7.7	0.8	7.61	7.93	8.26	92	95	99	16.2	0.7	17.0	20.0	23.0	17.0	17.0	7.0	warmste dag.
23	6.1	7.2	6.9	5.8	1.5	6.91	7.21	7.28	93	91	93	«	0.4	4.8	1.5	0.8	1.8	3.4	1.7	
24	6.1	7.0	6.9	6.1	0.9	6.81	7.01	7.28	92	90	93	0.6	0.5	1.8	1.8	1.6	5.0	2.4	1.5	
25	6.4	7.0	6.4	6.1	1.0	7.26	7.33	7.16	96	93	95	«	0.8	1.0	1.1	4.8	5.2	2.2	1.1	
26	6.6	7.8	6.2	6.3	1.7	7.46	7.94	7.28	98	96	98	«	0.7	0.8	0.9	1.1	4.0	0.9	2.0	
27	6.4	6.8	6.0	6.3	0.7	7.37	6.71	6.55	98	87	89	«	0.7	4.5	5.2	2.0	6.8	2.7	3.6	
28	5.0	5.9	6.5	3.1	3.4	6.53	7.14	7.20	95	97	95	1.8	0.9	5.0	10.0	12.5	13.5	14.0	15.0	
29	7.2	6.0	6.0	5.4	0.6	6.89	4.93	4.73	87	67	64	«	1.6	15.5	17.5	28.0	29.0	40.0	36.0	
30	6.0	6.0	2.4	5.5	0.6	5.84	5.94	4.91	59	81	94	«	0.8	25.0	18.0	6.4	1.2	0.2	10.5	
gem.	+ 5.76	+ 6.28	+ 6.09	min. d. 4. max. d. 21.	+ 1.2 + 9.6	6.57 gem.	6.76	6.64	0.893	0.896	0.894	69.9	27.2	12.92 gem.	12.41	11.52	13.72	14.30	13.08	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 6	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur.			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 8	2	10
1	+ 5.7	+ 6.3	+ 2.2	19	+ 5.5	+ 1.6	23½	48.13	53.97	60.14	5.95	5.66	5.92	0.85	0.79	0.91	7.2	0.2	«	0.2	0.5	0.2
2	2.8	5.7	4.4	13	1.9	3.8	2	64.34	64.86	60.82	5.24	6.01	4.95	91	88	78	«	«	«	0.2	0.4	0.5
3	4.9	3.1	1.5	16	3.7	4.9	1	55.54	61.20	64.69	6.09	5.96	4.55	85	73	89	«	«	«	0.8	0.8	«
4	1.3	6.9	2.8	18	1.3	5.7	2½	64.34	62.67	61.70	5.22	6.35	5.12	93	85	91	«	«	«	«	0.2	«
5	1.1	6.1	5.5	18	1.1	5.2	1½	60.68	59.95	61.80	4.70	5.99	6.13	93	85	91	«	«	«	«	0.2	0.1
6	2.5	4.7	5.1	20	1.4	3.7	2½	62.85	61.94	62.59	4.70	5.68	6.14	93	89	93	«	«	0.1	«	0.2	«
7	1.8	4.7	3.9	19½	1.3	3.5	1	59.16	52.20	50.30	4.80	4.87	5.65	94	76	93	«	«	1.9	«	0.3	«
8	5.3	8.7	5.5	13½	3.3	6.1	0½	41.43	39.22	40.27	6.77	5.94	4.80	95	70	70	2.0	0.6	0.1 ha	«	0.7	1.3
9	3.3	4.5	1.6	20½	2.3	2.4	2½	37.09	34.44	35.57	4.65	4.24	4.24	82	66	81	0.5 ha	«	0.2 ha	0.3	0.4	«
10	1.9	5.7	4.0	13	1.0	4.7	2	36.09	39.60	42.23	5.23	5.80	5.69	93	84	93	0.5	1.0	0.6	«	0.2	«
11	2.0	5.9	2.0	18	0.4	5.7	8	36.97	34.08	39.67	4.54	5.92	4.75	96	85	89	5.8 sn	2.9 sn	11.3 sn	«	0.2	«
12	0.2	1.8	1.9	19½	— 0.4	2.6	23	51.79	52.76	57.95	3.97	4.16	4.40	87	79	83	«	0.1 sn	1.7 sn	0.2*	«	«
13	— 0.2	1.9	4.9	19	— 0.4	5.3	10	61.51	56.40	53.16	4.03	4.10	6.26	89	78	97	«	«	0.6 sn	0.2*	0.2*	«
14	8.1	10.0	9.4	10	+ 4.9	5.2	1	59.14	59.90	59.73	8.08	8.09	7.66	95	88	86	«	0.1	«	«	0.2	0.3
15	9.1	10.0	4.9	19	9.0	1.3	1	58.65	61.00	64.59	7.96	7.05	5.96	92	76	92	0.4	«	«	«	0.6	0.3
16	4.4	6.3	8.3	18	4.4	3.9	10	63.26	57.52	55.46	5.90	6.52	7.15	93	91	87	«	0.7	7.4	«	«	«
17	6.1	7.9	9.0	20	5.7	3.3	10	65.65	66.36	64.51	5.58	6.41	8.02	81	80	93	1.5	«	0.9	0.1	0.3	«
18	8.2	9.1	7.1	20	7.9	1.3	1	66.30	65.21	62.08	7.39	7.48	6.78	92	86	89	«	«	«	0.1	0.4	0.7
19	5.7	9.1	7.3	20½	5.3	4.1	1	57.00	56.20	57.66	6.00	6.79	6.99	89	78	91	«	«	«	0.2	0.4	0.3
20	7.1	9.6	7.5	16	6.6	3.2	3	54.55	53.89	57.68	6.43	7.53	7.08	83	84	91	«	0.2	«	0.3	0.3	0.4
21	7.6	10.2	8.5	13	7.0	3.4	3	60.63	61.31	62.84	7.72	7.97	7.14	97	85	86	1.5	0.3	«	«	0.2	0.4
22	7.3	10.0	10.2	17	7.1	3.1	2½	61.31	59.77	52.71	7.33	7.29	8.69	91	79	93	«	2.0	5.8	0.2	«	«
23	5.1	8.7	6.4	17	4.9	3.8	2	59.30	64.20	70.58	6.71	6.91	6.14	97	81	85	2.5	«	«	«	0.5	0.2
24	3.2	8.5	5.5	19	2.9	6.1	1½	73.69	75.04	76.21	5.44	6.69	5.79	94	81	86	«	«	«	«	0.3	0.2
25	3.7	7.1	5.3	17	3.0	4.1	2	76.88	76.34	77.01	5.94	6.89	6.02	97	91	90	«	«	«	«	0.2	«
26	4.8	7.1	6.3	20½	4.6	2.9	0½	76.66	76.20	75.29	5.98	6.66	6.40	93	88	89	«	«	«	«	0.2	0.1
27	5.2	5.3	2.8	21	4.7	0.7	1	72.84	70.83	68.36	5.91	5.61	5.02	92	84	89	«	«	«	«	0.2	0.1
28	2.0	5.1	4.7	15	1.0	4.7	2½	64.67	62.05	58.62	5.06	5.74	5.68	93	87	89	«	«	«	«	0.2	0.2
29	5.5	8.1	4.3	15½	3.3	5.2	1	52.37	55.61	57.18	6.83	5.01	4.73	89	61	74	«	0.1	«	0.1	0.3	0.5
30	4.1	7.0	1.7	19½	3.9	3.9	1	62.58	64.32	64.60	5.07	5.44	4.62	81	72	89	«	«	«	0.3	0.3	«
gem.	+ 4.33	+ 7.00	+ 5.15	min. d. 12. & 13. — 0.4 max. d. 21. + 10.4				58.85 gem.	58.63	59.20	5.84	6.16	5.95	0.908	0.810	0.879	21.9 som	8.2	30.6	3.2	8.9	5.8

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. A. C. VAN HAEFTEN.

JANUARIJ 1866.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
1	6	10	13.0	33.0	10.0	1.5	↗	(1)	748.0	755.3	760.0	+ 6.2	+ 6.1	+ 3.9	0	7	10	6	4	3	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen, dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was.
4	8	1	2.5	6.0	7.0	12.0	↦	↗	65.1	65.4	62.3	3.3	5.8	4.9	7	9	0	3	4	4	
3	7	8	18.0	22.0	8.0	0.5	↦	↘	56.6	62.2	64.9	6.4	7.2	4.3	0	7	9	5	4	3	
2	3	10	0.5	1.0	4.0	1.5	↗	↘	64.4	62.9	61.9	3.5	7.1	4.5	0	9	9	2	3	3	
8	4	0	1.0	2.5	1.5	0.5	↥	↥	60.5	60.2	61.8	2.5	6.0	5.8	8	1	1	2	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↗ (U.) onderste " ↘ (U.)
3	3	0	0.0	0.5	0.5	0.5	↘	↙	63.1	62.9	63.7	4.1	5.6	5.9	0	0	0	1	2	2	
0	1	9	0.5	2.5	17.0	5.5	?	↗	59.4	52.1	51.5	2.4	4.1	5.2	0	0	6	4	6	4	
0	6	1	6.0	14.0	40.0	29.0	↗	↘	41.6	40.7	42.0	6.6	7.8	6.6	0	2	6	5	7	8	's midd. te 3½ u. een windstoot van 105 kilogr. (U.)
3	6	6	30.0	11.0	13.0	13.0	↦	↦	38.2	35.8	36.7	3.9	4.8	4.1	1	4	6	5	6	6	(2) bovenste wolkenlaag ↘ (U.) onderste " ↘ (U.)
0	3	1	18.0	12.0	11.0	5.0	↦	(2)	37.5	41.0	43.0	5.2	5.6	4.6	1	0	2	6	5	3	
0	3	5	2.0	4.0	6.0	12.0	?	↙	35.5	34.1	38.7	0.5	6.9	2.9	0	1	0	4	3	5	
8	0	9	13.0	0.5	5.0	2.0	↦	?	52.6	52.8	57.4	1.8	1.3	2.5	6	0	8	3	4	3	
7	0	1	0.5	2.0	15.0	5.0	?	?	62.0	55.9	52.5	1.1	2.0	4.1	7	0	0	3	6	5	
0	1	0	7.0	10.0	23.0	12.0	?	↘	59.8	60.7	60.9	7.5	8.5	8.4	0	0	0	5	6	3	met den 22. warmste dagen (U.)
2	9	10	16.0	23.0	23.0	7.0	↗	↦	59.3	62.1	65.4	8.4	8.4	5.4	8	10	10	6	6	3	
3	0	0	4.0	9.0	20.0	12.0	↗	↗	63.7	57.5	55.6	4.9	6.1	6.8	2	0	3	3	6	5	
3	3	0	14.0	6.5	5.5	15.0	↘	(3)	67.3	67.6	65.4	5.4	6.9	7.4	7	0	2	2	4	6	(3) bovenste wolkenlaag ↘ (U.) onderste " ↘ (U.)
1	2	0	10.0	10.0	12.0	13.0	↗	↗	67.2	66.1	63.5	7.4	8.8	7.2	0	0	1	4	4	4	
8	3	10	14.0	10.0	24.0	10.0	↗	↗	57.5	57.2	58.5	6.1	9.0	7.3	2	3	7	4	6	5	
0	3	5	10.0	15.0	17.0	6.0	↗	→	55.3	54.7	57.2	7.2	9.2	8.1	0	0	0	6	5	4	
0	1	7	0.5	1.0	4.5	12.0	↗	↗	60.8	61.7	62.9	7.4	10.2	8.6	0	3	9	3	3	4	warmste dag (H.) Zie 14.
0	1	1	12.0	12.0	16.0	13.0	↗	↗	61.9	60.2	54.6	7.5	9.4	9.2	0	0	0	4	5	5	
3	7	2	4.5	0.5	2.0	0.5	↘	↘	60.5	65.9	71.4	6.2	8.0	6.8	2	1	1	2	3	2	
4	2	9	0.5	0.5	1.5	0.5	↘	↘	75.3	76.6	77.6	5.0	8.3	6.4	9	8	7	2	2	2	
0	1	2	0.0	1.0	2.5	0.5	↗	↦	78.5	77.8	78.4	5.4	7.0	6.3	1	0	0	3	4	2	
4	2	2	0.0	0.5	1.0	0.5	↗	↦	77.8	77.2	7.66	5.3	8.8	6.0	0	7	0	2	2	2	
0	0	1	0.0	0.5	1.0	1.0	↗	↗	73.9	72.0	70.4	5.4	5.2	4.0	0	0	0	2	3	2	
0	1	2	1.0	3.0	2.5	7.5	?	↗	65.3	62.9	60.3	2.1	5.7	4.9	0	0	1	4	3	5	
3	4	9	5.5	13.0	17.0	7.5	→	↘	54.1	56.5	58.6	7.0	7.4	6.4	4	7	2	6	5	5	droogste dag (U.)
4	6	8	12.0	0.5	0.5	0.5	↘	↦	63.8	64.4	65.5	5.2	7.5	4.5	2	6	7	3	2	1	
2.5 gem.	3.2	4.3	7.20	7.57	10.37	6.88			759.55	759.41	759.97	+ 5.03	+ 6.82	+ 5.75	2.2	2.8	3.6	3.67 gem.	4.17	3.67	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 5.7	+ 5.5	+ 2.6	6.84	6.62	5.58	0.94	0.93	0.93	«	9.9	4	22	1	0.5	+ 5.7	+ 4.5	+ 0.8	1	2	7.0
2	3.0	5.2	3.8	5.93	6.52	6.14	97	93	95	«	23.0	3	3	4	4	1.5	4.5	2.6	2	1	«
3	4.4	7.3	2.9	5.30	6.83	5.79	79	85	95	«	3.5	10	28	7	0	5.4	7.2	0.6	4	2	«
4	1.5	4.5	4.1	5.38	6.53	6.36	97	97	97	«	«	0	0.5	0.5	0.5	0.5	3.9	0.5	2	2	«
5	1.5	4.7	3.0	5.28	6.31	5.83	95	93	95	«	«	1	0.5	0.5	0.5	— 0.4	2.6	0.8	2	1	«
6	2.9	3.9	2.9	6.09	6.38	5.89	1.00	98	97	«	«	0	0	0	0	+ 1.9	3.1	2.9	1	1	
7	1.8	4.4	4.0	5.68	6.28	6.52	1.00	94	1.00	«	«	0	1	7	5	1.9	3.9	3.0	2	1	13.0
8	4.7	7.4	5.0	6.82	7.11	6.15	1.00	88	88	«	5.3	4	5	22	28	4.7	—	4.7	—	—	
9	3.5	4.0	3.6	4.96	4.86	6.03	78	74	86	«	0.4	23	7	9	9	1.5	3.3	2.0	2	4	«
10	2.9	5.4	2.7	6.09	6.60	6.01	1.00	93	1.00	«	5.9	13	5	2	0	2.3	4.7	2.7	4	1	«
11	2.4	1.5	0.9	5.70	5.47	5.27	97	98	98	«	10.3 s	1	0.5	0	0	1.1	1.5	0.5	3	3	
12	— 0.1	2.2	1.0	4.57	5.44	5.39	92	93	1.00	«	9.5 s	4	0.5	0	0	— 0.8	1.4	0.1	2	2	26.1
13	— 1.3	1.0	1.2	4.30	5.21	5.27	93	97	97	«	2.2 s	0	0	6	10	— 1.3	— 0.1	0.5	3	3	
14	4.2	7.3	8.1	6.61	8.02	8.32	1.00	1.00	99	«	2.6 s	2	1.5	6	15	+ 6.3	+ 7.5	8.7	3	2	
15	9.0	8.3	5.1	8.45	7.64	6.68	95	90	96	«	5.0	20	24	26	2	8.9	8.3	3.7	3	2	«
16	5.2	6.5	6.1	7.03	7.52	7.44	1.00	99	1.00	«	7.0	4	8	7	4	5.7	6.1	6.0	3	2	7.5
17	5.2	6.3	6.2	7.03	6.69	7.38	1.00	89	99	«	3.7	5	3	4	6	3.5	6.1	5.7	3	3	«
18	7.9	8.2	7.7	8.32	7.92	8.22	1.00	93	1.00	«	1.9	0.5	1	2	2	7.3	—	7.0	3	—	«
19	6.4	8.4	7.1	7.05	7.57	7.81	93	88	99	«	«	6	3	24	9	4.5	8.3	6.4	—	3	2.4
20	7.2	8.5	7.6	7.54	8.30	7.95	95	96	97	«	1.6	7	10	18	10	6.9	8.1	5.5	4	3	1.0
21	5.0	7.8	9.0	6.84	8.16	8.57	99	99	96	«	0.2	2	0	4	8	6.8	7.9	8.2	—	—	«
22	7.4	9.2	9.3	7.31	8.22	8.84	91	91	97	«	1.9	6	8	23	11	7.3	8.1	8.4	3	3	«
23	4.0	7.4	6.0	6.52	7.52	7.18	1.00	93	97	«	14.7	1	0	2	1	2.8	6.5	3.2	2	2	14.2
24	4.8	7.5	5.6	6.76	7.25	7.11	99	89	99	«	«	1	0.5	9	1	4.0	6.7	4.5	2	2	«
25	5.8	6.8	6.5	7.30	7.34	7.20	1.00	94	94	«	«	0	0	5	0.5	5.1	6.2	5.3	2	2	«
26	5.6	7.8	6.4	7.21	8.16	7.58	1.00	99	1.00	«	0.1	0	0.5	0.5	0.5	5.0	5.3	5.5	1	1	«
27	6.1	6.1	5.7	7.23	7.23	6.94	97	97	96	«	«	1	0.5	1	0.5	5.1	5.2	3.8	2	3	«
28	1.9	4.1	5.7	5.62	6.46	6.73	98	98	93	«	«	0	1	5	7	1.3	2.7	4.6	2	3	1.1
29	6.3	6.1	5.1	7.32	4.98	5.47	97	67	78	«	1.4	6	10	29	15	4.9	—	3.3	3	—	0.3
30	3.6	5.9	3.3	5.86	5.19	6.04	92	71	97	«	1.1	22	0	0.5	0	2.3	6.9	— 0.6	2	2	«
gem.	+ 4.28	+ 5.97	+ 4.94	6.43	6.81	6.81	0.959	0.916	0.953	som	111.2	4.88 gem.	3.80	7.50	5.00	+ 3.72	+ 5.01	+ 3.70	2.44	2.15	72.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 5.3	+ 5.8	+ 3.3	6	4	2.5	746.62	752.28	757.22	+ 6.6	+ 6.4	+ 3.4	6.24	5.70	5.26	0.85	0.79	0.89		
2	3.3	4.7	4.2	2.5	4	3.5	62.70	63.84	62.10	3.8	6.4	5.0	5.42	5.46	5.50	90	75	84		
3	5.0	7.5	3.6	7	4.5	2	51.57	59.50	63.61	7.2	8.0	3.8	6.94	6.02	5.21	91	75	87		
4	1.4	5.0	4.2	1	2.5	2	64.41	63.24	62.49	3.6	6.8	4.0	5.33	6.52	5.29	90	88	87		
5	1.7	5.3	3.6	2.5	3	2	60.85	60.29	61.53	2.0	6.0	5.6	4.74	6.15	5.94	89	88	87		
6	3.6	4.4	3.9	1	1.5	2	63.22	62.74	62.16	4.2	6.0	5.8	5.57	5.94	6.05	90	85	88		
7	2.2	4.2	4.4	3	5.5	4.5	58.45	51.89	47.40	2.2	5.0	6.0	5.02	5.50	5.94	93	84	85		
8	4.4	7.2	6.4	4	7.5	10	40.84	35.72	35.58	6.6	8.4	6.4	7.08	6.44	5.26	97	77	73		
9	4.2	4.2	4.2	6.5	6	7.5	35.02	32.24	32.24	4.2	6.8	3.8	5.37	4.41	4.23	87	60	70		minste vochtigheid
10	3.9	5.6	4.2	5	3	3	34.19	37.80	41.34	4.2	6.6	4.8	5.57	6.02	5.62	90	82	87		(A. G.)
11	2.2	1.4	1.9	3	2.5	5	39.51	34.74	38.30	1.2	5.0	2.6	4.82	5.70	4.59	96	87	82		
12	0.8	1.7	1.1	2	3	0	50.36	53.22	55.09	1.2	1.8	2.4	4.24	4.86	4.31	85	93	79		laagste temp. (A.)
13	— 0.6	1.4	1.4	2	5	6.5	60.48	56.26	51.46	1.0	2.6	5.0	4.36	4.59	6.10	88	82	93		laagste temp. (G. L.)
14	+ 5.6	7.5	8.3	3	3	5	57.18	57.71	58.70	9.0	10.0	9.4	8.14	8.21	7.90	94	89	89		
15	8.6	8.1	5.0	6	4.5	5	56.31	58.98	62.42	9.4	9.6	5.6	7.66	7.29	5.14	86	81	75		
16	4.7	5.8	6.4	3	4	3	61.86	56.35	52.51	6.0	7.4	8.4	6.37	6.82	5.77	91	88	70	47	
17	4.7	6.7	6.7	4	4	3	63.62	64.76	61.96	6.6	8.4	9.0	4.93	6.87	7.66	67	83	89		
18	8.1	8.9	7.5	3	4	3	64.11	63.69	62.35	5.0	9.8	7.8	5.70	8.09	7.01	87	89	89		
19	6.1	8.9	6.7	4	5.5	4.5	55.73	54.26	56.01	7.0	9.6	—	6.84	7.53	—	91	84	—		
20	7.2	8.6	7.2	3.5	4.5	3	52.59	52.00	54.82	7.8	10.6	7.6	6.80	8.09	6.92	85	84	88		
21	5.6	8.6	8.6	2	2	5	60.64	61.02	61.53	8.4	9.6	8.8	8.02	7.65	7.29	97	85	86		
22	6.9	8.9	8.9	4	6	5.5	59.47	57.80	53.66	8.6	10.2	9.0	7.41	8.57	7.90	89	92	92		warmste d. (G. L. A.)
23	4.7	7.5	5.8	2	2	1.5	58.52	63.29	68.74	6.6	8.4	7.6	6.64	6.87	6.26	91	83	80		
24	4.7	8.3	6.1	2	4	2	73.03	73.83	74.84	5.0	8.0	6.2	6.30	6.89	6.47	97	86	91		
25	5.3	6.7	6.7	2	3	2	76.45	75.55	76.52	5.6	6.4	6.6	6.39	6.35	6.86	94	88	94		
26	5.8	7.2	5.8	2	3	3	76.23	75.54	75.14	6.0	8.0	6.6	6.59	6.89	6.45	94	86	88		
27	5.8	5.8	5.6	2.5	1.5	1	72.13	69.96	69.03	6.2	6.6	4.0	6.47	6.45	5.09	91	88	83		
28	3.3	4.2	5.6	4	4	4	63.84	60.73	58.25	3.0	5.8	5.4	5.30	6.27	5.86	93	91	87		
29	6.7	6.1	5.3	6.5	6.5	5.5	49.48	52.84	53.85	8.0	6.6	5.2	6.89	4.73	5.17	86	65	77		
30	3.6	6.1	2.5	2.5	2.5	1	60.76	64.07	65.08	5.2	7.0	3.4	5.38	5.56	5.26	81	74	89		
gem.	+ 4.49	+ 6.08	+ 5.17	3.38	3.87	3.58	757.67	757.54	757.86	+ 5.38 gem.	+ 7.26	+ 6.13	6.08	6.41	5.94	0.895	0.830	0.848	47	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 6.8	+ 6.4	+ 4.6	—	6.72	6.39	6.04	0.82	0.79	0.85	11.5	2	7	10	28.0	22.0	7.0	6.0	749.0	756.7	761.1
2	4.0	6.6	5.4	—	6.50	6.84	6.44	93	86	85	«	6	9	3	9.0	8.0	11.0	22.0	66.1	65.9	62.7
3	7.8	7.8	5.6	—	6.85	6.50	6.44	80	76	85	«	2	9	10	28.0	11.0	9.0	6.0	58.7	63.4	65.7
4	5.0	7.6	5.6	—	6.90	7.30	6.84	94	86	91	«	1	9	10	6.0	6.0	10.0	6.0	64.6	62.8	62.1
5	4.0	7.2	6.4	—	6.50	7.10	7.46	93	86	94	«	9	5	0	6.0	6.0	3.0	2.0	60.6	60.5	62.3
6	5.6	6.2	6.0	—	7.34	7.60	7.30	97	97	94	0.5	0	0	0	2.0	2.0	2.0	9.0	63.0	63.1	64.8
7	3.6	4.4	5.6	—	6.54	6.16	6.84	97	87	91	0.4	0	2	5	9.0	14.0	26.0	9.0	59.9	52.3	52.8
8	8.6	8.5	7.4	—	8.80	6.85	5.70	97	77	68	5.6	0	6	7	9.0	15.0	27.0	19.0	43.1	42.8	44.5
9	4.0	5.1	3.2	—	6.00	5.04	5.08	87	69	77	0.6	2	5	9	21.0	6.0	13.0	10.0	39.2	37.4	38.6
10	5.4	6.2	5.6	—	5.96	6.28	6.64	79	79	88	«	3	3	4	10.0	12.0	9.0	6.0	39.2	42.2	44.1
11	3.2	7.6	3.6	—	6.18	6.90	6.54	93	81	97	7.3	2	4	0	3.0	19.0	12.0	22.0	35.0	34.0	39.0
12	2.0	2.3	3.2	—	5.10	5.92	5.28	84	95	80	25.5	8	0	10	14.0	7.0	13.0	11.0	53.6	53.1	58.7
13	2.0	2.4	5.2	—	5.50	5.86	7.18	90	93	97	3.0	3	0	0	9.0	13.0	28.0	13.0	62.5	55.8	53.6
14	9.0	9.8	9.2	—	8.70	8.40	8.30	95	88	90	5.0	1	2	0	13.0	19.0	11.0	16.0	61.1	61.8	61.8
15	9.5	9.0	6.6	—	8.15	7.30	7.30	86	80	91	0.6	4	9	9	16.0	13.0	13.0	8.0	60.7	63.4	66.6
16	6.0	7.0	7.4	—	7.00	7.50	7.40	91	91	88	«	3	0	9	7.0	7.0	21.0	12.0	64.4	57.9	57.2
17	6.4	7.2	8.2	—	7.76	7.10	8.60	85	86	97	6.9	4	2	0	12.0	4.0	10.0	15.0	68.4	68.5	67.0
18	8.2	9.4	7.4	—	7.80	8.00	7.40	89	85	88	2.6	2	4	2	10.0	4.0	10.0	12.5	68.4	66.7	64.1
19	7.0	9.6	8.2	—	7.00	7.60	7.60	86	80	86	«	5	7	0	10.0	13.0	16.0	11.0	58.3	58.2	59.7
20	8.0	9.2	8.6	—	7.50	8.35	7.80	86	91	87	0.1	2	3	0	14.0	19.0	12.0	8.0	55.7	55.4	57.9
21	8.3	10.5	8.8	—	8.15	8.30	7.90	92	84	87	2.5	1	6	10	8.0	7.0	10.0	10.5	61.2	62.3	63.5
22	8.2	9.6	10.2	—	7.60	8.10	9.12	86	85	93	0.3	3	3	0	12.5	18.0	15.0	10.0	62.5	61.0	55.2
23	7.0	7.8	7.0	—	7.50	7.20	7.00	91	84	86	14.3	2	7	3	9.0	3.0	2.0	2.0	61.4	67.1	72.2
24	6.0	8.7	6.6	—	7.30	7.40	7.30	94	86	91	«	6	9	8	2.0	15.0	1.5	1.5	76.4	77.4	78.3
25	4.8	6.2	6.4	—	7.02	6.88	6.76	97	88	85	«	2	3	2	1.5	15.0	2.0	0.5	79.0	78.7	79.3
26	6.0	7.8	7.0	—	7.30	7.20	7.00	94	84	86	«	0	6	2	0.5	0.5	1.5	1.0	78.3	77.6	77.0
27	5.2	5.2	3.8	—	6.68	6.68	6.12	91	91	90	«	2	2	2	1.0	1.5	2.0	5.0	74.2	72.1	70.6
28	2.7	6.4	5.2	—	6.28	6.96	6.98	99	88	94	«	0	7	5	7.0	8.0	11.0	13.0	65.9	63.3	61.1
29	8.0	7.2	6.8	—	7.70	6.00	5.22	89	72	72	«	5	7	3	11.0	14.0	10.0	9.0	55.2	58.0	60.3
30	5.0	6.9	5.6	—	6.00	5.96	6.84	82	74	91	0.3	6	8	5	10.0	2.0	3.0	4.0	64.6	66.0	65.4
gem.	+ 5.91	+ 7.19	+ 6.35		7.01	6.99	6.97	0.900	0.843	0.878	87.3 som	2.9 gem.	4.8	4.3	9.95	9.23	10.70	9.33	760.34	760.18	760.91

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	747.9	752.7	757.4	+ 7.0	+ 6.6	+ 2.9	+ 2.1	+ 5.9	6.11	5.69	4.67	0.80	0.78	0.83	1.9	0.6	«	0	0	7	9	5
2	63.1	63.6	61.8	2.4	5.8	4.2	1.8	4.9	4.80	5.52	4.79	87	79	76	«	«	«	10	10	4	5	5
3	55.8	59.5	61.9	5.1	8.6	4.6	4.0	6.0	5.44	6.53	5.84	82	78	92	«	«	«	0	8	7	5	5
4	61.4	60.2	59.2	5.6	8.8	5.2	3.0	7.0	6.07	6.19	5.88	89	72	89	«	«	«	0	9	7	3	3
5	58.0	57.3	58.5	2.6	9.6	5.0	2.0	8.8	4.68	6.47	5.40	83	72	82	«	«	«	7	10	7	3	3
6	59.2	58.9	59.5	2.2	7.2	6.2	1.8	7.2	5.28	5.99	5.93	98	78	83	«	«	0.2	6	0	0	4	4
7	58.0	52.3	49.3	5.0	5.7	4.4	1.4	5.5	5.19	5.18	5.55	78	75	88	0.3	«	0.7	0	0	0	3	6
8	42.0	40.4	41.6	7.5	9.6	5.5	4.0	6.7	7.08	6.03	5.50	91	67	81	1.3	1.2	0.5	0	5	7	4	7
9	37.0	33.6	35.4	1.2	1.8	1.0	1.0	2.0	4.82	4.96	3.55	96	94	72	2.5	5.0	«	0	0	7	4	4
10	36.3	38.8	41.2	2.2	3.2	3.6	0.3	4.3	4.92	5.08	5.43	91	87	91	«	«	3.8	0	0	0	5	4
11	34.0	32.6	32.1	4.2	7.6	6.2	2.5	6.1	5.98	6.04	5.93	97	77	83	5.0	«	2.0	0	6	0	7	5
12	49.7	50.9	52.5	0.6	3.8	1.6	0.0	5.0	3.79	4.43	5.08	79	73	98	3.1	«	0.2	9	5	0	4	4
13	59.8	56.6	51.5	1.0	2.8	2.8	0.2	3.5	4.54	5.32	5.42	92	94	96	0.5	«	0.7	0	0	0	4	5
14	58.1	59.4	59.8	9.9	10.8	10.2	3.7	8.5	7.47	7.73	7.29	81	80	78	0.2	0.5	«	0	0	2	4	4
15	58.4	59.6	62.2	9.5	10.3	6.9	9.0	2.2	7.59	6.51	6.06	85	70	80	«	«	0.3	0	6	7	6	5
16	62.6	57.6	53.3	4.8	7.4	6.4	4.0	4.4	5.52	6.27	5.81	86	81	80	«	1.3	2.0	6	0	0	4	5
17	63.8	64.9	63.5	6.0	8.0	7.8	4.0	5.0	5.60	5.91	6.90	79	73	87	«	«	1.3	0	0	0	4	4
18	64.7	63.9	62.2	8.8	8.9	7.4	7.0	2.7	7.66	7.12	6.49	90	83	84	«	«	«	0	0	3	5	4
19	56.3	56.2	57.2	5.0	8.3	8.4	4.5	4.8	5.19	6.60	6.33	78	81	76	«	«	«	9	0	0	3	3
20	54.5	53.6	54.8	7.4	9.5	9.6	6.0	4.7	6.05	5.98	7.17	79	67	80	«	0.2	3.7	3	0	0	4	6
21	59.0	59.9	60.9	8.4	11.6	8.6	6.4	6.3	7.20	7.48	7.55	87	73	90	2.5	«	«	0	6	7	4	4
22	60.5	58.7	56.0	7.9	11.2	10.6	7.0	5.4	6.41	6.80	7.49	80	68	78	«	«	0.5	7	0	0	5	4
23	56.0	61.0	65.4	7.2	8.2	6.2	6.8	2.6	6.61	6.23	6.36	86	76	89	6.0	2.4	«	0	4	3	4	4
24	71.2	71.9	73.3	4.3	8.2	5.8	4.0	5.2	5.61	6.23	5.95	90	76	86	«	«	«	7	9	8	3	3
25	74.6	73.9	74.6	4.6	6.2	5.9	3.5	3.4	5.64	6.36	5.86	89	89	84	«	«	«	0	0	5	3	3
26	73.8	73.0	72.6	4.8	6.9	5.2	4.8	3.2	5.31	5.30	5.48	81	71	82	«	«	«	0	0	6	3	3
27	70.3	68.3	67.1	— 0.2	1.3	0.8	— 1.5	3.8	4.45	4.54	4.57	98	90	94	«	«	«	0	0	0	3	3
28	62.2	60.5	59.0	2.7	6.1	4.2	— 2.0	9.2	4.23	5.78	5.17	75	82	83	«	0.5	«	7	7	7	4	4
29	52.0	53.3	55.4	7.8	9.5	6.8	— 3.5	7.0	7.34	7.11	5.22	92	80	70	«	«	«	0	5	3	4	4
30	60.2	61.4	61.9	3.1	7.6	4.6	3.0	6.0	4.75	5.08	4.42	83	65	64	«	«	«	7	7	6	4	3
gem.	757.35	757.16	757.38	+ 4.95	+ 7.37	+ 5.61	min. d. 28. — 2.0 max. d. 21. + 12.7		5.71	6.02	5.77	0.861	0.776	0.833	23.3 som	11.7	15.9	2.6 gem.	3.2	3.4	4.23	4.20

WINDRIGTING. Januarij 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	→	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↘	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
2	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↗
3	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	↑	↗	↗	↗
4	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↘	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↖	↘	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↗
5	↑	↑	↘	↖	↑	↖	↘	↑	↑	↑	↘	↖	↘	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↗	↑	↗
6	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↘	↘	↗	↖	↘	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↘	↗	↑	↓	↗	↗	↑	↑	↘	↘	↑	↗	↘	→	↗
7	↑	↗	↑	→	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
8	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↖		↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
9	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
10	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	→	←	↗	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	↗
11	↗	→	↖	↑	↑	↘	↘	↘	→	←	↘	↖	←	↗	↑	↑	↗	↘	←	↗	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↓	↓	↓	↖	↓	↗	↙	↗
12	↘	↓	↘	↘	↓	↗	→	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	→	↗	→	→	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘	↖	↖	↘	↓	→
13	→	↘	↘	↘	↘	↑	↖	↗	→	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↗	→	↗
14	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
15	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
16	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↘	↗
17	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↗	→	↘	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
18	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗		↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗
19	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗		↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
20	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
21	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↘		↗	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗		↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
22	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	→	↗
23	↘	→	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↘	↗	↘	↘	→	↘	↗	↗	→	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↓	↘	↘	↗
24	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	↘	↘	→	→	↗	↘	↘	→	↘	↘	→	↗	→	↗	→	→	↘	↘	→	↘	→	→	→	→	↗	→	↘	→	↘
25	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↘
26	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↘
27	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↑	↑	↗
28	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↑
29	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↑	→	↗		→	↗	→	→	→	↘	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↑
30	→	→	↗	→	↘	→	↘	↗	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	→	→	↗	→	↗	↘	↘	→	↗	↗	↘	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
Jan. 31	+ 4.2	+ 7.4	+ 7.2	+ 2.0	+ 6.0	6.20	7.20	7.54	0.94	0.90	0.95	3.0	0.5	0.5	1.4	3.2	5.6	6.4	10.5	
Febr. 1	7.0	9.0	8.5	6.9	2.2	7.66	8.68	8.64	98	98	1.00	4.2	0.4	12.0	12.0	7.2	5.2	6.8	10.0	
2	8.4	8.6	7.5	8.3	0.7	8.14	8.69	7.14	95	1.00	88	14.9	0.6	9.0	9.6	8.6	8.6	9.6	16.5	
3	6.4	7.5	7.1	6.3	1.3	6.73	7.04	6.95	89	87	88	1.3	1.4	13.0	10.0	9.0	13.0	26.5	27.0	
4	6.2	6.5	8.0	6.0	2.6	6.03	6.78	8.04	81	89	96	4.5	2.0	31.0	22.0	19.0	24.0	21.0	39.0	
5	7.0	7.0	7.0	6.9	0.6	6.38	5.86	6.59	81	75	84	3.5	1.8	21.0	28.0	22.0	19.0	12.0	20.0	gelijkmatigste dag.
6	9.2	9.0	8.6	7.4	1.7	6.56	7.56	7.58	73	85	88	0.7	2.6	30.0	34.0	23.0	25.0	19.0	18.0	warmste dag.
7	9.0	9.0	7.0	9.0	0.7	8.57	7.56	6.17	97	85	79	3.8	2.1	22.0	23.0	35.0	15.0	22.0	28.0	
8	6.4	6.6	6.6	6.1	0.6	5.60	5.28	5.68	74	69	75	α	1.4	27.0	32.0	32.0	26.0	24.0	31.0	
9	5.9	6.5	8.0	5.9	2.1	6.51	7.20	8.15	89	95	98	5.8	0.7	15.0	6.6	5.8	14.5	16.5	15.5	
10	7.0	7.2	7.2	6.9	0.7	7.76	7.64	7.43	99	96	93	3.8	0.8	13.0	6.4	0.8	2.0	8.0	11.0	
11	6.4	7.8	6.8	6.4	1.5	6.94	7.18	6.92	92	87	89	11.3	1.4	16.0	15.0	14.0	14.0	15.0	34.0	
12	6.9	6.8	5.8	5.9	1.1	7.07	6.50	5.45	91	84	75	1.4	1.0	32.0	43.0	28.0	26.0	26.0	24.0	
13	4.2	4.6	4.0	3.0	1.8	5.41	4.29	5.33	82	64	82	2.2	1.5	20.0	15.0	15.0	20.5	34.5	18.0	sterkste wind.
14	3.6	4.6	4.0	2.0	3.0	4.50	4.59	6.42	71	68	99	2.8	1.1	18.0	10.5	7.2	6.2	4.6	9.0	minste vocht.
15	2.0	4.7	4.4	1.6	3.5	5.17	6.20	6.08	90	92	91	3.8	0.3	4.8	4.0	4.8	5.4	1.8	0.9	
16	3.9	7.0	6.2	1.6	5.4	6.28	7.66	7.28	97	98	98	7.1	α	1.4	3.4	8.0	5.6	1.6	1.0	
17	5.2	3.6	4.6	5.2	1.1	6.93	5.38	5.37	99	85	80	10.4	1.0	1.2	1.0	2.4	13.0	10.5	16.0	
18	4.0	5.0	4.0	3.0	2.0	5.43	6.02	5.92	84	87	91	α	0.3	17.0	13.0	9.0	8.5	5.4	0.4	
19	4.5	5.5	4.0	3.7	1.8	5.52	5.93	5.72	83	83	88	α	0.8	0.6	2.1	1.4	0.8	0.6	0.5	vorst 2 mm.
20	2.5	3.9	2.9	1.7	2.2	5.54	4.81	4.92	94	75	81	α	1.3	0.5	0.6	1.8	2.8	6.0	6.5	
21	0.7	1.2	0.6	0.6	0.8	4.18	4.15	4.15	81	76	81	α	0.9	7.0	10.5	13.0	9.0	8.0	6.0	vorst 14 mm
22	— 2.0	0.4	4.5	— 2.3	7.7	3.83	5.00	6.53	88	96	97	1.8	0.8	5.0	4.0	3.3	11.5	10.5	6.4	
23	4.8	6.1	7.0	+ 4.8	2.4	6.55	6.91	5.65	96	93	72	0.6	1.6	5.5	4.4	11.5	23.5	31.0	18.0	
24	4.9	5.0	5.2	4.0	1.2	5.79	4.93	5.41	84	71	77	6.7	0.9	16.0	12.0	11.5	13.5	14.5	10.5	
25	5.5	6.1	5.6	4.8	1.3	6.96	7.12	6.79	97	96	95	15.1	α	12.5	20.5	26.0	23.0	10.5	8.6	
26	5.2	5.3	3.8	5.0	1.0	6.21	6.05	6.04	89	86	94	0.2	0.8	8.4	9.0	20.0	12.5	0.8	0.4	
27	4.0	5.2	4.8	2.0	3.6	6.12	6.21	6.25	94	89	92	3.9	0.6	0.4	3.0	6.4	6.6	3.6	7.4	
28	3.2	2.0	1.6	2.9	1.2	5.81	5.56	5.41	94	97	97	5.8	0.8	11.0	8.0	20.0	22.0	22.0	20.0	
Maart 1	2.0	3.3	3.0	1.0	2.3	4.14	4.49	4.58	92	72	75	α	1.5	20.5	17.0	9.0	6.8	2.1	0.8	
gem.	+ 4.94	+ 5.75	+ 5.52	min. d. 22. max. d. 7.	— 2.3 + 9.7	6.15 gem.	6.28	6.34	0.889	0.856	0.879	118.6	30.9	13.04 gem.	12.70	12.60	12.97	12.69	13.83	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 6	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur.			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 8	2	10
J. 31	+ 2.9	+ 8.5	+ 8.1	13	+ 1.5	+ 7.1	1	59.80	55.44	52.90	5.29	6.70	7.38	0.90	0.81	0.91	«	«	2.2	0.1	0.3	0.2
F. 1	73.	9.2	10.3	16	6.8	3.5	9	51.16	48.98	46.55	7.05	8.26	9.10	92	94	97	0.8	2.3	2.1	«	«	«
2	9.2	11.8	7.4	20	8.8	3.0	2	49.09	43.94	52.13	7.78	9.58	6.50	92	93	84	0.5	3.9	1.5	«	«	0.3
3	5.0	7.8	6.6	19½	4.0	4.0	1	58.62	55.77	52.34	5.82	6.15	6.25	93	77	85	«	0.1 ha	0.7	«	0.4	0.2
4	4.7	7.4	9.1	20	4.0	5.1	10	62.34	60.21	53.01	5.19	5.98	7.35	85	77	85	0.5	0.1	1.3	«	0.6	0.3
5	5.6	8.5	6.1	18¾	5.0	3.6	1	54.62	58.51	57.10	5.68	6.27	5.99	79	75	85	0.7	«	«	0.5	0.7	0.2
6	9.3	10.8	9.0	10	6.1	5.4	0½	54.28	53.97	54.46	7.84	7.05	7.90	86	72	92	1.3	«	0.1	0.2	1.3	0.6
7	9.9	11.1	7.2	16	8.8	2.4	2½	50.73	49.27	53.71	8.28	7.81	5.78	86	78	75	0.1	0.3	3.6	0.5	0.4	0.5
8	5.9	8.0	5.7	19	5.6	2.6	2½	56.53	57.85	59.23	4.87	5.17	5.08	70	64	74	«	«	0.2 ha	0.5	0.9	0.7
9	3.7	6.3	9.1	19	3.3	5.8	10	61.62	58.17	55.03	5.59	6.52	7.60	91	91	87	«	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2
10	8.4	7.9	5.6	22	7.7	0.7	3	51.98	51.09	51.78	7.27	7.50	6.28	89	94	92	0.2	3.1	0.1	«	«	0.1
11	4.3	7.5	7.3	19	4.3	4.1	1	50.09	44.72	35.06	5.70	6.00	5.30	90	77	69	«	0.2	1.5	0.2	0.3	0.4
12	5.2	6.5	3.9	16½	4.3	2.3	3	36.42	42.68	47.54	6.12	5.76	5.06	89	79	83	3.7	0.7	0.5	0.2	0.4	0.4
13	0.7	2.0	1.1	19½	0.2	5.7	23	49.96	50.87	54.56	3.96	4.84	3.77	78	91	76	0.2	0.5 sn	1.3 sn	« *	0.2	« *
14	— 0.1	5.0	3.0	19½	— 0.7	5.8	1½	56.11	55.83	51.83	3.90	4.49	4.72	87	69	83	0.3 sn	«	0.3	0.2†	0.4	0.3
15	0.9	4.9	1.6	18	+ 0.9	4.3	3½	48.35	49.04	52.11	4.61	5.57	4.88	87	86	94	«	0.1 sn	0.1	0.1	0.3	«
16	3.2	8.2	8.5	14	1.3	7.2	10	49.79	49.84	52.37	5.92	7.90	7.96	95	97	95	4.6	4.2	2.4	0.1	«	«
17	4.9	5.1	2.0	18	4.9	2.6	23	51.97	56.40	60.50	7.18	5.54	4.84	97	84	91	4.8	0.1	0.1	«	0.4	0.1
18	— 1.4	4.3	2.8	18	— 1.4	5.8	3	60.06	59.43	59.23	4.13	4.23	5.02	88	67	89	«	«	«	0.1*	0.3	0.2
19	0.5	5.9	1.3	19	0.0	6.7	23½	61.02	61.99	62.99	4.80	4.96	4.54	94	71	90	0.2	0.1	«	« *	0.5	0.2
20	— 1.8	5.3	0.2	19	— 2.1	7.5	3	63.50	62.10	62.85	4.08	4.06	3.58	94	59	73	«	«	«	« *	0.4	0.2
21	— 0.8	— 0.2	— 3.1	21½	— 1.2	1.2	1½	65.46	67.14	69.89	3.66	3.18	3.00	85	71	82	«	«	«	0.3*	0.1	0.3*
22	— 4.7	— 0.4	2.1	19	— 4.9	7.0	10	68.41	64.26	61.71	2.82	3.89	5.14	86	94	96	«	«	0.3 sn	0.2*	0.4*	0.1
23	0.8	6.2	5.1	19	+ 0.1	7.1	2½	60.56	55.55	54.67	4.94	6.36	4.94	1.00	89	74	«	«	0.2	«	0.3	0.2
24	1.3	6.7	1.4	19	0.9	5.9	24	57.08	57.56	58.37	4.56	5.07	4.48	87	68	88	«	0.8 sn	«	«	0.2	0.3
25	2.4	7.2	6.1	13	0.4	6.8	2	53.40	50.85	48.17	5.32	5.89	6.83	91	77	97	0.5	0.5	0.3	«	0.1	0.1
26	5.1	8.1	2.7	19	4.8	3.3	2	45.68	47.84	49.84	5.51	5.57	5.18	84	67	93	0.1	0.2	«	0.5	0.4	0.5
27	1.2	8.7	4.0	19	0.3	8.9	3	49.23	46.31	44.79	4.63	5.12	5.20	91	59	85	«	«	0.8	«	0.8	0.3
28	1.7	0.8	0.8	19	1.5	0.8	21	39.04	35.35	40.41	4.50	4.75	4.39	83	98	90	«	7.0 sn	7.6 sn	«	0.1	0.2
M. 1	— 1.3	4.7	— 1.2	19	— 1.6	6.3	2	49.42	51.41	51.37	3.94	3.35	4.04	82	50	96	«	«	«	0.1*	0.7	0.3*
gem.	+ 3.17	+ 6.46	+ 4.46	min. d. 22. — 4.9 max. d. 2. 11.8				54.21 gem.	53.35	53.55	5.37	5.78	5.60	0.880	0.783	0.864	18.5 som	24.3	27.3	4.0	11.3	7.4

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. A. C. VAN HAEFTEN.

FEBRUARIJ 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
1	2	7	1.5	1.0	4.5	7.0	↗	↑	759.5	755.4	753.5	+ 5.5	+ 8.8	+ 7.8	0	0	0	3	3	5	Indien in de kolom *uitgedampt* een
2	1	0	4.0	3.5	5.0	7.0	↗	↗	51.5	47.8	47.5	7.3	9.9	9.7	0	2	0	3	4	5	* staat, geeft dit te kennen, dat het
0	0	4	13.0	12.0	27.0	11.0	↗	↗	49.7	45.0	51.6	8.3	10.2	8.1	0	0	0	3	6	5	water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.
5	3	1	6.5	2.5	13.0	13.0	(1)	↗	59.8	56.7	52.9	5.8	7.7	7.0	6	0	6	3	4	6	
8	1	0	18.0	6.0	24.0	28.0	↘	→	63.7	61.0	55.0	6.0	6.8	8.3	8	0	4	5	6	7	(1) bovenste wolkenlaag ↘ (U.) onderste „ ↗ (U.)
3	4	10	21.0	7.0	20.0	10.0	↘	↘	55.9	60.0	60.6	6.8	8.1	7.1	8	7	3	6	5	5	
3	6	1	33.0	25.0	34.0	24.0	→	→	56.2	55.5	56.4	8.7	10.3	8.7	4	7	0	6	7	6	In den nacht van 4 op 5 weerlicht (U.)
1	3	3	32.0	44.0	37.0	12.0	↗	→	52.5	51.0	53.7	9.6	10.1	7.9	0	1	8	8	8	7	te 6 uren onweer (U.) warm (H.)
8	4	7	10.0	17.0	26.0	11.0	↘	↘	58.1	58.6	60.5	6.4	6.9	6.7	8	7	10	7	6	5	's morg. te 7 uren weerlicht (U.)
4	0	0	6.5	1.0	11.0	11.0	→	↗	62.1	58.6	56.6	5.2	6.9	8.6	1	0	0	3	3	5	
1	2	10	10.0	6.5	2.5	5.5	↗	↗	52.7	52.5	52.7	8.2	8.0	7.1	0	0	10	4	4	3	
8	1	1	6.0	7.0	18.0	30.0	↗	↗	50.2	43.2	35.7	5.6	6.7	6.1	4	0	8	4	6	7	's av. bij herhaling weerlicht (U.)
1	1	9	55.0	42.0	25.0	0.5	↗	↘	38.9	44.4	48.0	6.0	6.7	5.5	0	0	9	8	6	4	sterkste wind (U.)
9	1	9	0.5	1.5	2.0	1.5	?	↗	51.1	52.1	55.2	4.0	4.6	4.1	6	6	7	3	5	4	
9	3	10	0.5	1.0	3.0	7.0	→	↗	57.0	56.0	53.1	3.8	6.0	5.0	7	0	9	3	4	1	
1	1	7	4.0	3.0	1.0	0.0	↑	↗	48.3	49.6	51.9	1.3	6.9	4.0	1	5	8	2	3	5	
0	0	0	0.0	5.5	2.0	2.0	?	?	50.0	50.8	52.1	5.7	7.3	8.3	0	0	0	3	2	5	
0	2	9	3.0	1.0	7.5	3.0	?	↘	52.8	57.4	61.0	6.7	5.5	4.3	0	3	8	5	3	3	
7	2	8	0.5	0.5	0.5	0.0	→	↘	61.2	60.5	60.2	2.3	5.3	4.3	6	8	8	3	3	1	
9	4	10	0.0	0.0	1.0	0.0	?	↘	61.9	63.1	63.9	2.1	8.5	4.3	7	4	5	2	2	1	
9	8	8	0.0	0.5	2.0	0.5	?	←	63.9	62.7	63.0	0.4	5.2	1.8	9	5	5	1	2	2	droogste dag (U.)
1	3	10	2.5	8.0	11.0	1.0	↙	↙	66.0	67.9	70.2	0.1	— 0.1	— 1.1	0	1	6	4	4	2	
7	1	0	0.5	0.5	4.0	6.0	↘	↑	69.1	65.0	62.4	— 3.1	+ 0.5	+ 2.3	5	0	0	2	4	5	koudste dag (U. en H.)
0	2	9	0.0	0.0	10.0	10.0	?	↗	61.3	56.1	54.6	+ 3.3	7.2	6.7	2	0	10	3	5	5	
4	5	9	0.5	0.5	5.5	1.0	↗	↘	58.0	59.2	59.7	3.6	6.3	4.7	4	6	8	2	4	3	
1	2	2	3.0	21.0	13.0	13.0	↗	↗	54.0	51.4	48.5	3.9	7.0	6.5	0	0	0	5	5	5	
1	5	7	10.0	10.0	4.5	0.0	↑	↗	45.6	48.5	49.9	5.4	7.5	4.7	1	6	2	5	4	0	
5	3	5	0.0	1.0	2.5	2.0	↑	↑	49.0	46.7	45.9	3.3	7.6	4.1	2	0	5	2	3	2	
2	0	1	0.5	1.5	2.0	12.0	↙	?	39.7	36.8	40.9	1.9	2.8	1.2	0	0	0	3	4	4	
9	9	6	5.0	1.5	1.5	0.0	?	?	50.2	51.9	51.8	1.9	6.3	0.6	9	9	7	1	2	2	
4.0 gem.	2.6	5.4	8.23	7.72	10.67	7.63			755.00	754.18	754.27	+ 4.59	+ 6.38	+ 5.48	3.3	2.6	4.9	3.73 gem.	4.23	4.00	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
Jan. 31	+ 2.1	+ 4.3	+ 6.2	5.21	6.35	6.54	0.90	0.93	0.87	α	0.1	0.5	0.5	0.5	2	+ 1.7	+ 5.3	+ 5.3	2	2	α
Febr. 1	7.5	9.0	9.0	7.79	8.79	8.91	96	99	1.00	α	1.1	1	1	2	0	7.0	9.3	8.9	2	1	2.3
2	8.8	8.9	7.5	8.38	8.85	8.01	1.00	1.00	99	12.2	12.5	3	5	0.5	5	8.2	8.3	5.9	2	4	16.2
3	5.2	6.8	7.0	6.62	6.92	7.01	94	89	89	10.1	10.7	5	1.5	8	15	5.5	6.7	5.7	3	2	15.5
4	4.7	7.1	7.2	6.00	6.63	7.75	88	84	97	2.9	3.1	21	1	17	20	4.5	6.7	7.4	5	5	
5	6.1	7.2	5.7	6.50	6.47	6.63	87	81	91	3.2	3.9	15	10	21	3	5.7	7.8	—	4	4	14.4
6	8.9	9.5	8.7	6.86	6.93	7.63	97	75	87	5.4	5.4	22	22	42	25	7.2	9.1	7.8	4	5	
7	9.5	10.0	7.4	9.19	8.10	6.89	1.00	85	85	5.0	5.9	30	17	20	9	9.3	9.5	5.3	5	4	6.5
8	5.6	6.4	5.7	5.58	5.71	5.91	77	75	81	α	α	3	20	19	6	5.5	6.7	4.0	3	4	α
9	4.2	7.0	7.7	6.20	7.13	8.22	94	86	1.00	2.6	4.0	3	0	0.5	10	3.8	7.5	7.3	2	3	α
10	7.1	7.5	7.0	7.92	7.90	7.44	1.00	97	95	10.0	11.6	9	0	0	0.5	7.3	7.9	4.8	2	2	12.0
11	5.1	7.8	6.2	6.47	6.97	6.85	93	84	92	0.5	α	0.5	5	5	7	5.6	—	5.1	3	—	0.7
12	6.2	6.5	4.8	7.28	7.52	5.77	97	99	84	11.8	12.3	12	32	19	14	5.6	6.1	2.7	7	5	13.3
13	2.3	1.6	1.2	5.28	5.22	5.18	90	93	95	1.6	2.2	6	8	2	0.5	2.2	3.3	— 0.6	1	2	1.8
14	0.1	4.0	1.8	4.81	5.25	5.48	95	80	97	1.5	1.1	0.5	0	3	0.5	— 0.5	3.5	+ 1.1	2	2	2.1
15	1.5	5.2	3.8	5.00	5.82	6.14	90	83	95	3.5	1.3	1	0.5	0.5	0	+ 0.9	3.7	1.0	2	1	2.1
16	2.6	5.2	6.1	5.87	6.93	7.44	98	99	1.00	5.8	5.2	0	0.5	0.5	0	2.7	4.7	5.5	2	2	6.4
17	4.9	3.5	2.8	6.90	6.02	5.75	1.00	95	95	14.7	15.3	0	2.5	1	0	4.4	3.5	0.5	2	2	16.2
18	2.4	3.7	2.6	5.12	6.30	5.97	87	98	1.00	2.5	3.2	4	0	1	0	1.6	5.7	— 0.1	2	3	
19	1.7	4.6	3.0	5.45	5.81	5.83	97	87	95	1.1	1.1	0	2	4	0	1.8	5.4	— 1.2	3	3	0.9
20	1.1	4.5	1.4	5.05	5.73	4.60	93	85	83	0.3	0.4	0	0	0.5	0	0.2	3.5	— 0.1	2	2	α
21	— 0.8	— 0.1	— 1.0	4.33	4.29	4.56	79	87	97	α	α	1	0	1	0.5	— 1.5	0.1	—	2	2	α
22	— 3.0	— 1.1	— 0.1	—	—	—	—	—	—	α	α	0	0.5	1	0.5	— 2.3	7.7	+ 0.2	2	2	0.6
23	+ 1.3	+ 4.2	+ 6.0	5.50	6.30	6.97	1.00	95	94	1.0	1.2	0	0	1	7	+ 2.2	4.5	2.4	2	3	7.9
24	1.8	4.6	2.2	5.10	6.26	5.44	90	92	93	2.4	2.4	1	0.5	1	0.5	—	3.8	0.9	—	3	
25	3.2	5.6	5.6	6.00	6.65	7.21	97	91	1.00	1.3	1.5	0	3	7	3	—	5.7	4.7	—	4	α
26	4.5	6.1	4.0	6.22	6.30	6.42	92	85	98	4.0	3.9	3	1	4	0	5.5	7.3	0.1	2	2	3.1
27	2.0	5.2	5.1	5.65	6.93	6.89	98	99	99	α	α	0	0	0.5	0	3.7	7.1	4.5	2	2	α
28	2.1	2.0	3.0	5.50	5.56	6.12	95	97	1.00	5.9	7.0	0.5	0	0.5	0	2.3	2.4	2.0	2	3	10.7
Maart 1	1.6	4.1	1.4	4.67	4.78	4.97	83	73	90	6.4	7.7	3	4	5	0	1.2	3.6	— 1.7	2	2	3.8
gem.	+ 3.68	+ 5.38	+ 4.66	6.08	6.50	6.50	0.923	0.892	0.937	115.7 som	124.1	4.83 gem.	4.58	6.27	4.30	+ 3.62	+ 5.74	+ 3.19	2.64	2.79	136.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
Jan. 31	+ 1.9	+ 6.1	+ 6.4	2	2	3	760.69	756.69	753.07	+ 4.8	+ 8.6	+ 8.6	5.41	6.97	6.97	0.83	0.83	0.83		
Febr. 1	6.7	8.3	8.6	3	2	3	51.35	47.53	45.89	7.8	9.8	10.6	7.45	8.41	8.80	94	81	93		
2	7.8	9.2	7.5	2	1	4	47.43	42.81	47.65	9.2	11.4	7.4	6.83	8.32	6.60	78	83	85		
3	5.0	7.2	7.2	2.5	4.5	5	56.69	54.22	49.33	5.2	8.4	7.0	5.98	6.44	6.62	90	77	88		
4	4.7	7.2	7.8	3.5	6	6	59.74	57.74	51.64	5.2	7.2	9.4	5.38	6.10	7.90	81	79	89		
5	6.1	7.2	6.4	6	4.5	3.5	51.59	56.27	56.86	7.0	8.2	6.8	5.30	6.34	6.34	75	77	85		
6	8.1	9.2	8.1	7	7.5	5.5	51.10	50.81	51.98	9.8	10.4	9.8	6.24	7.73	8.00	69	82	86		
7	9.7	9.7	7.2	7.5	8	4.5	47.49	47.09	49.28	10.0	10.0	6.4	8.45	8.21	5.70	92	89	79		sterkste wind, tevens warmste dag.
8	5.3	6.9	6.4	6	6	5.5	53.62	55.08	56.12	6.4	7.2	6.4	5.06	5.21	5.26	70	69	73		
9	4.2	7.2	8.1	1.5	2	4.5	60.46	58.24	54.23	5.4	8.4	9.0	6.06	6.87	8.26	90	83	94		
10	6.9	6.9	5.8	5	2	2.5	51.86	50.99	51.12	8.4	9.0	6.4	7.78	7.66	6.57	94	89	91		
11	5.3	7.5	6.1	4	5	8	49.58	44.51	37.79	5.4	7.0	7.4	6.06	7.06	6.16	90	94	80		
12	6.4	6.7	4.7	8	7	5.5	30.04	38.76	44.04	6.2	7.6	5.0	6.47	4.73	5.50	91	60	84		
13	3.3	3.1	1.7	6	5	3	47.98	49.44	51.48	3.0	4.2	3.2	4.55	3.98	3.83	79	65	66		droogste dag (A.)
14	0.3	3.9	2.5	2	3	4	54.64	55.35	52.91	1.8	5.0	3.4	4.07	4.99	5.26	78	76	89	80	
15	1.4	5.3	3.6	2	3	2.5	49.31	49.68	51.49	2.8	5.2	3.4	4.83	5.58	5.26	86	84	89		
16	3.3	6.1	5.8	4	2.5	1	50.64	49.49	51.22	4.8	8.0	7.4	5.82	7.11	7.25	90	89	94		
17	4.7	3.1	2.5	1	2	3	52.29	55.00	58.20	2.6	4.8	2.8	4.78	5.21	4.67	85	87	82		
18	3.1	4.2	2.2	3	3	1	57.85	58.53	58.84	— 0.2	5.2	3.6	4.20	5.17	5.53	93	77	93		
19	1.4	5.3	2.2	0	2	1.5	60.31	62.05	63.31	3.4	6.8	3.2	4.67	6.34	5.18	80	85	89		
20	0.3	3.6	1.1	1	3	3	64.64	64.43	64.95	0.4	4.2	2.6	4.54	4.79	4.78	96	76	85		
21	— 0.8	0.3	— 0.6	3.5	3.5	3.5	67.79	69.42	71.21	0.4	1.0	0.0	3.88	4.01	4.27	82	81	93		
22	— 2.2	— 1.4	+ 0.8	2	3.5	3	68.70	63.94	60.08	— 3.0	— 0.6	3.2	3.34	3.89	5.38	92	89	93		koudste dag.
23	+ 1.4	+ 4.2	5.8	2	5	6.5	59.56	54.07	49.89	2.6	6.4	5.8	4.94	5.26	5.22	89	73	75		
24	1.7	5.0	2.2	2	3	2.5	56.06	58.19	57.07	3.2	5.8	3.2	4.99	5.62	5.38	86	81	93		
25	3.6	5.6	5.6	5	4.5	5	51.58	49.56	48.86	4.2	7.0	6.6	5.57	6.40	6.64	90	85	91		
26	4.7	5.8	3.3	4	4	1	45.89	47.91	49.84	5.6	7.2	3.8	5.94	7.16	5.41	87	94	90		
27	1.7	6.1	4.7	1	3	2	51.03	48.48	44.82	3.4	9.0	3.8	5.26	6.29	5.41	89	73	90		
28	2.2	2.8	1.4	2	4.5	6	39.39	37.51	36.72	2.6	3.4	1.0	4.78	5.45	4.36	85	93	88		
Mrt. 1	1.4	4.2	1.1	5	4	1	47.01	50.68	51.06	1.6	3.2	1.6	3.83	3.05	4.11	74	52	78		
gem.	+ 3.65	+ 5.55	+ 4.54	3.45	3.88	3.67	753.21	752.80	752.36	+ 4.33 gem.	+ 6.63	+ 5.29	5.42	6.01	5.89	0.853	0.802	0.863	80	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
J. 31	+ 6.4	+ 9.2	+ 8.2	—	7.70	7.68	8.10	0.97	0.82	0.92	α	3	3	8	4.0	6.0	11.5	14.0	759.3	754.9	753.5
F. 1	8.0	10.2	11.0	—	8.20	9.12	9.30	94	93	90	3.5	1	2	1	10.0	10.0	10.0	19.0	51.3	48.3	48.6
2	9.4	11.0	8.0	—	8.70	9.95	8.00	92	97	92	6.4	0	0	0	20.0	3.0	25.0	12.0	50.3	46.0	53.4
3	6.2	8.4	7.6	—	7.10	7.30	6.90	91	81	81	14.5	7	4	8	11.0	8.0	14.0	18.0	61.0	56.6	54.5
4	6.4	7.0	9.0	—	6.36	7.50	8.70	79	91	95	3.5	6	0	0	16.0	12.0	16.0	23.0	65.3	62.4	57.1
5	7.0	8.1	7.3	—	6.45	6.85	6.85	79	79	81	8.5	8	9	8	11.0	12.0	11.0	11.0	58.1	61.4	61.3
6	9.0	10.8	9.8	—	8.70	8.13	8.40	95	80	88	4.5	5	9	0	18.0	16.0	25.0	26.0	57.8	57.7	58.5
7	10.4	10.5	8.4	—	8.94	8.90	6.60	90	89	74	α	2	4	9	26.0	26.0	27.0	15.0	54.4	53.0	55.6
8	6.8	8.2	7.8	—	6.22	6.70	5.90	77	76	69	6.1	8	6	9	15.0	13.0	6.0	6.0	59.9	60.7	62.2
9	6.1	7.9	8.8	—	7.19	7.80	7.80	93	90	96	0.2	1	1	0	6.0	6.0	14.0	14.0	62.9	58.6	57.2
10	8.6	8.8	7.4	—	7.80	7.90	7.00	87	87	83	1.0	2	5	10	13.0	14.0	7.0	13.5	53.0	53.2	53.4
11	6.1	6.8	7.8	—	6.84	6.92	6.70	88	86	79	0.9	3	2	9	15.0	14.0	37.0	41.0	50.5	42.7	36.2
12	5.6	7.0	6.2	—	7.34	6.30	5.38	97	77	68	7.6	2	3	0	32.0	24.0	12.0	7.0	41.5	46.4	49.3
13	4.4	4.8	5.0	—	5.12	6.12	4.30	72	85	59	0.1	7	6	10	6.0	6.0	14.0	10.0	52.3	53.6	56.7
14	3.8	5.4	5.4	—	5.12	6.36	6.36	76	85	85	4.5	8	3	10	9.0	5.0	13.0	17.0	58.0	56.1	53.4
15	3.5	6.6	5.2	—	6.40	6.44	6.68	95	80	91	1.2	3	5	6	14.0	6.0	9.0	9.0	48.4	50.0	52.5
16	7.0	9.0	9.4	—	7.70	9.00	8.40	94	97	90	5.1	0	0	0	14.0	12.0	13.0	9.0	50.2	51.5	53.2
17	7.6	5.6	4.8	—	7.80	6.24	5.44	92	82	76	10.4	4	5	8	9.0	10.0	5.0	3.0	54.2	59.0	61.8
18	2.8	4.9	4.8	—	4.94	4.46	6.12	77	62	85	α	6	9	4	3.0	3.0	3.0	4.0	62.1	61.4	61.0
19	3.6	6.8	4.4	—	6.34	5.82	5.96	93	72	84	0.5	9	8	10	3.0	2.0	2.5	2.5	62.6	63.7	64.2
20	2.2	6.8	3.8	—	5.98	6.52	6.12	97	80	90	α	8	8	7	2.5	1.5	1.5	3.0	63.9	62.6	63.1
21	2.2	1.9	0.4	—	5.36	5.16	4.98	86	85	90	1.0	7	2	3	3.0	11.0	13.0	5.0	66.0	68.0	70.5
22	− 0.6	2.1	3.2	—	5.02	4.13	6.38	97	67	97	α	7	4	0	5.0	5.0	6.0	6.5	69.5	65.6	63.4
23	+ 3.6	7.8	7.2	—	6.62	7.60	7.30	97	89	88	1.0	6	3	8	6.0	6.0	13.0	10.0	62.3	57.0	56.2
24	4.0	5.8	5.4	—	6.20	5.22	5.96	90	68	79	α	4	9	9	9.0	4.0	10.0	7.0	58.9	60.5	60.9
25	4.2	7.3	7.2	—	6.28	6.85	6.70	90	81	80	2.0	3	3	4	12.0	18.0	17.0	17.0	55.1	52.0	49.1
26	5.2	7.6	5.4	—	6.48	6.20	6.76	88	73	91	3.6	4	6	6	10.0	12.0	6.0	6.0	46.6	48.8	49.9
27	4.4	6.8	5.0	—	6.16	6.72	6.60	87	82	91	1.5	4	2	4	6.0	8.0	7.5	7.5	48.6	47.1	46.9
28	3.4	3.4	2.4	—	5.96	6.36	5.42	90	95	86	1.0	4	0	0	9.0	9.0	16.0	9.0	39.3	37.2	42.3
M. 1	1.9	5.0	2.0	—	4.66	4.90	5.10	77	68	84	7.9	8	8	5	5.0	3.0	3.0	—	51.0	52.1	51.8
gem.	+ 5.42	+ 7.12	+ 6.28		6.66	6.84	6.67	0.886	0.820	0.845	95.5 som	4.7 gem.	4.3	4.5	10.75	9.85	12.27	11.80	755.97	755.04	755.40

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
J. 31	756.8	752.9	751.8	+ 6.4	+ 11.0	+ 9.6	+ 3.5	+ 8.5	6.24	6.44	6.70	0.86	0.65	0.74	«	«	0.2	6	7	0	4	3
F. 1	49.7	45.3	45.9	9.1	10.4	11.2	8.5	3.8	7.96	8.82	9.28	92	94	94	0.2	0.6	2.5	0	0	0	3	6
2	48.4	44.6	47.9	10.7	14.2	8.8	8.2	7.1	8.86	9.26	7.07	93	77	83	3.7	1.2	5.0	0	0	0	4	6
3	57.6	55.1	50.6	6.1	9.8	8.6	4.0	7.2	6.53	5.48	6.42	92	59	77	5.0	«	0.5	5	5	0	4	6
4	61.2	59.6	57.1	4.0	8.2	6.2	3.8	5.4	5.19	5.78	6.47	85	71	91	1.3	«	8.7	5	3	0	4	7
5	53.5	56.6	58.4	5.0	8.2	7.6	3.0	6.3	5.80	5.78	5.53	89	71	70	5.0	«	«	7	6	5	4	5
6	53.5	53.9	55.2	10.6	12.6	10.6	5.5	8.5	8.80	8.19	7.61	93	75	78	6.3	«	3.8	0	6	6	5	5
7	51.5	49.7	50.6	11.4	11.9	10.8	5.2	7.8	8.68	8.98	7.61	86	86	78	5.0	«	6.2	0	0	9	7	7
8	55.8	56.4	57.5	6.2	8.7	6.0	5.0	5.3	6.36	8.20	6.48	89	97	92	«	«	«	7	7	7	5	5
9	59.3	56.6	55.1	5.0	9.0	9.0	3.8	5.9	6.43	8.45	7.06	98	98	81	«	«	«	5	2	0	4	4
10	50.9	50.2	50.9	7.4	10.4	8.2	7.0	4.2	5.65	7.61	6.23	72	81	76	«	0.3	1.0	9	0	0	4	5
11	49.3	43.3	37.6	6.2	9.2	6.1	5.0	5.3	6.36	7.54	5.54	89	86	78	«	1.2	2.5	2	0	7	5	5
12	37.8	41.3	44.3	7.0	9.0	6.0	5.0	5.0	6.22	7.54	6.48	82	87	92	«	1.3	2.5	3	0	0	9	5
13	48.1	48.3	51.0	2.4	6.2	3.5	2.0	5.0	3.89	5.38	5.49	71	78	93	«	«	5.0	3	3	6	4	5
14	54.0	53.8	52.0	0.8	5.6	4.0	— 0.5	7.9	4.12	5.94	4.61	85	87	74	«	«	«	5	5	4	4	3
15	45.1	46.5	48.4	3.8	5.6	5.0	+ 2.0	4.5	4.73	5.64	4.00	78	82	60	«	«	«	5	3	3	4	4
16	48.4	48.5	50.0	5.5	9.5	9.4	3.5	6.8	5.60	7.72	6.26	82	86	71	0.5	0.2	«	0	0	0	4	4
17	50.9	53.6	56.7	9.0	9.4	5.3	3.2	7.1	1.81	6.82	6.02	19	77	90	1.0	«	«	0	2	2	4	4
18	57.2	56.2	56.2	1.4	4.6	2.9	0.0	6.0	4.80	4.73	4.31	94	74	75	«	«	«	7	7	5	3	3
19	57.4	58.4	59.1	1.4	5.9	3.4	— 1.3	8.0	4.80	5.46	4.96	94	78	84	0.3	«	«	0	3	9	3	3
20	58.6	56.8	57.1	— 0.8	5.2	3.8	— 2.0	8.2	3.49	4.56	4.37	80	70	77	«	«	«	9	9	2	3	3
21.	59.0	61.1	63.8	— 0.6	0.2	— 2.0	— 0.8	1.8	4.23	4.06	3.71	96	87	94	0.2	0.5	0.3	0	0	5	4	4
22	65.0	62.9	60.7	— 7.0	— 0.4	1.4	— 8.5	10.5	2.60	4.38	4.80	97	98	94	«	«	«	6	7	5	4	4
23	59.3	55.9	52.5	2.8	5.7	6.4	0.0	7.0	5.12	5.78	6.24	91	84	86	3.0	«	3.7	0	0	0	4	4
24	54.4	55.0	57.0	1.8	5.8	2.2	+ 1.0	5.7	4.76	5.72	4.92	91	82	91	«	«	«	9	3	7	4	4
25	53.5	50.3	48.4	3.0	7.4	6.0	1.0	7.3	4.45	5.76	6.48	77	74	92	«	«	«	7	5	7	4	7
26	44.1	45.9	46.1	6.0	6.3	5.2	0.8	6.7	5.20	5.76	4.87	74	80	73	«	1.3	«	7	0	6	5	6
27	45.3	43.7	43.0	1.6	9.0	6.0	0.3	9.9	4.68	6.17	6.04	91	72	86	«	«	«	9	7	3	3	3
28	33.9	31.4	33.7	3.4	6.8	2.2	3.0	4.7	5.35	6.63	4.72	91	89	87	7.5	5.0	2.5	0	0	0	3	3
M. 1	46.7	47.3	46.6	0.2	4.3	2.9	— 1.1	6.5	3.93	3.66	4.11	85	57	72	1.9	«	0.2	10	10	7	3	3
gem.	752.74	751.52	751.68	+ 4.47	+ 7.77	+ 5.94	min. d. 22. — 8.5 max. d. 2. + 15.3		5.42	6.41	5.81	0.847	0.801	0.821	40.9 som	11.6	44.4	4.2 gem.	2.3	3.5	4.17	4.53

WINDRIGTING. Februarij 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
J. 31	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↖	←	↗	↗	↖	↖	↖	↗	↖	↑	↗	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	←	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↗
F. 1	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↗	→	↗
2	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	←	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	↗	→	↗	↘	↗
3	→	→	↑	↗	↘	→	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↖	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗
4	↘	→	↗	↘	↘	→	↗	↗	→	↗	↑	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
5	↗	→	↑	↗	↘	→	↗	→	→	→	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	→	→	→	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗
6	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
7	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	↗
8	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	↘	→	↗	↗	→	↗	→	↑	→	→	→	→	→	↗	→	→	↗	→	→	→	→
9	↘	→	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
10	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
11	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖		↑	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗
12	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	→	↘	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	→	↘	↗
13	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↘	→	↗	→	→	↘	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	→	→	→	↘	↗	→	↘	↘	↗
14	↗	→	↑	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗
15	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↖	↑	↖	↗	↗	↑	→	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗
16	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
17	↘	→	↗	↗	↗	↖	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↘	↗
18	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	↘	↘	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↗
19	↗	↘	↗	↗	↓	→	→	↗	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↙	↗	↙	↘	↓	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↗	→	↘	↘	↘	←	↗	↙
20	←	↓	↘	↘	↙	←	↖	↖	↙	↖	↖	↙	←	↙	↙	↓	↙	←	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙
21	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
22	←	↙	↖	↙	↙	↖	↘	↙	←	↑	↑	↙	↖	↙	↖	↗	↙	↑	↖	↖	↗	↖	↗	↗	↑	↗	→	↙	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↙
23	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	↗
24	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗		→	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↓
25	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑		↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	→
26	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↖	↗	↖	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↘	↑
27	↖	↖	↗	←	↖	←	↙	↖	←	←	←	←	←	↖	↖	↖	↑	←	↙	↖	←	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↑	←	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↑
28	↑	↘	↓	→	↙	↗	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↗	↗	↓	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↗
M. 1	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	→	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↖	→	→	→	→	↘	↘	↓	↖	←	↙	↖	→	→	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↖

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

MAART 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
2	+ 2.5	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.3	+ 1.1	4.31	5.23	4.68	0.73	0.85	0.75	0.3	0.8	0.7	2.2	1.6	9.6	13.0	0.8	Nachtvorst.
3	0.5	3.0	1.0	0.3	3.1	4.57	4.86	4.46	88	80	83	0.0	1.3	2.4	0.4	1.0	0.8	0.8	0.6	"
4	0.5	4.0	2.6	— 1.4	5.5	4.63	5.04	5.78	95	78	97	1.4	1.2	0.5	0.6	0.7	0.9	2.2	3.0	"
5	2.6	3.8	2.4	+ 2.6	1.8	3.97	4.49	4.46	67	70	76	«	1.3	1.2	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	Magn. storing.
6	1.2	3.0	2.5	— 1.3	4.9	4.15	4.11	5.16	90	68	87	0.9	1.0	0.6	0.7	1.8	1.3	2.6	8.0	
7	2.0	4.7	2.7	+ 1.8	3.5	5.56	6.10	5.62	97	90	94	2.6	0.5	6.2	2.0	1.0	10.0	3.8	1.1	
8	3.0	3.7	2.7	2.3	1.7	5.93	5.90	5.33	97	93	89	2.6	0.5	0.9	7.8	18.0	5.2	1.6	6.6	
9	3.5	3.8	3.9	3.2	0.7	5.53	4.87	5.39	88	76	84	«	1.3	14.0	13.0	13.0	15.0	11.0	6.0	
10	3.2	4.0	2.8	3.0	1.0	5.03	5.14	5.27	82	79	88	«	1.7	9.4	8.4	8.4	10.0	8.0	4.0	
11	4.2	5.4	5.3	2.8	2.8	6.20	6.09	6.77	94	86	96	0.8	0.8	0.3	0.4	1.2	4.8	4.8	4.6	
12	5.7	5.6	5.2	5.0	1.1	6.73	6.79	6.01	93	95	86	1.5	0.4	4.6	4.6	6.4	6.4	17.0	9.2	
13	4.8	4.9	1.6	3.3	1.7	6.25	5.39	4.66	92	79	83	3.0	0.2	9.0	9.0	6.2	6.2	4.0	2.4	Nachtvorst.
14	0.8	1.9	0.1	— 0.7	3.7	3.74	4.39	4.16	72	77	82	3.2	0.7	8.6	2.2	2.0	0.7	0.6	0.6	"
15	0.9	4.6	3.0	— 1.2	5.8	4.23	4.49	4.29	90	67	71	«	1.2	0.8	1.0	1.4	7.0	5.5	6.4	"
16	1.6	5.5	5.6	+ 1.2	6.5	4.57	5.93	5.57	82	83	78	«	1.7	6.5	7.0	7.6	7.6	6.8	7.0	
17	4.2	6.8	6.0	4.0	3.8	5.51	6.60	6.76	84	85	92	2.1	0.8	7.0	7.0	8.0	5.4	1.0	1.7	
18	4.8	6.3	6.0	4.0	3.7	6.55	7.00	6.97	96	93	95	«	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	1.4	
19	4.6	7.2	5.0	4.6	2.6	6.57	6.89	6.53	97	87	95	«	1.3	0.8	0.4	1.2	3.0	11.0	9.2	
20	4.0	4.5	3.4	3.9	1.0	5.14	4.55	4.91	79	68	79	«	2.4	9.2	8.0	6.0	6.0	5.6	6.6	Storing Incl. en Decl.
21	3.2	4.0	3.4	2.5	1.9	4.84	4.56	4.91	79	70	79	«	1.6	6.0	5.2	1.4	2.0	6.0	3.0	
22	1.6	2.9	3.0	1.3	1.9	5.32	5.22	4.39	95	86	72	1.4	1.4	0.8	0.7	0.7	6.4	14.0	8.0	
23	3.3	7.4	5.0	1.8	5.6	4.02	4.50	5.43	65	56	79	2.7	1.2	5.2	0.5	1.5	9.2	2.6	9.0	droogste dag.
24	2.1	8.2	4.4	1.8	6.4	5.69	7.48	6.18	98	89	93	4.3	0.8	26.0	19.0	10.0	9.0	5.4	0.8	
25	5.6	6.8	4.9	5.0	2.4	6.69	6.92	5.98	93	89	87	«	0.7	0.5	0.5	2.1	6.2	7.2	3.0	
26	4.8	6.4	5.5	4.3	2.8	5.75	5.91	6.23	84	78	87	«	1.0	0.6	0.6	0.6	0.9	1.2	2.8	
27	5.2	9.1	6.6	4.4	5.6	6.41	8.73	7.57	92	98	99	1.6	0.1	1.3	1.2	0.8	0.7	0.3	0.2	
28	5.4	9.0	7.3	5.1	4.4	7.02	8.23	7.69	99	93	96	«	0.0	0.2	0.4	0.6	1.0	4.2	1.2	
29	8.0	9.0	8.3	7.6	3.5	8.26	8.57	7.97	99	97	94	0.6	0.3	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	
30	8.0	9.6	7.3	6.6	3.0	8.38	8.10	7.58	100	88	95	0.0	0.7	3.2	7.2	4.4	3.3	1.2	0.5	
31	7.6	7.8	7.3	7.1	1.7	7.84	7.83	7.37	96	95	92	20.1	0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	2.6	6.2	
gem.	+ 3.47	+ 5.54	+ 4.27	min. d. 4. — 1.4 max. d. 29. + 11.1		5.65 gem.	6.00	5.80	0.886	0.826	0.868	49.1	27.9	4.28 gem.	3.74	3.67	4.70	4.86	3.83	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

MAART 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
2	— 1.3	+ 5.1	+ 0.7	16	— 1.4	+ 6.7	3	51.35	51.05	51.53	4.54	3.76	4.45	0.90	0.56	0.92	«	«	0.3	0.1*	0.6	« *
3	— 1.0	3.4	— 1.7	19	— 1.8	5.5	24	53.22	52.96	53.01	3.98	4.38	3.64	89	74	90	«	«	«	0.2*	0.7	0.3*
4	— 4.4	5.2	2.1	18	— 4.4	9.7	3	53.55	53.47	53.82	3.99	4.78	4.48	94	71	83	«	«	«	0.2*	0.2	0.2
5	0.9	5.3	— 1.3	19	+ 0.5	5.0	1	54.99	54.94	54.62	4.10	3.93	3.92	83	57	94	«	«	«	«	0.6	0.4*
6	— 3.2	4.7	1.7	18	— 3.2	8.9	0½	52.04	49.40	45.81	4.09	3.49	4.04	92	55	78	«	«	«	« *	0.7	0.5
7	0.4	5.3	2.3	18	+ 0.4	6.2	3¼	42.60	43.98	43.42	4.90	4.83	4.38	93	71	80	2.4 sn	2.4 sn	«	«	«	0.2
8	0.9	4.3	0.6	16	0.2	4.1	2	44.06	46.82	50.50	4.72	5.61	4.51	91	90	94	6.3 sn	0.3	0.1	0.1	0.1	«
9	2.0	3.1	2.2	14	0.4	3.9	22	57.00	58.98	62.51	4.92	4.49	4.62	91	77	85	0.1	«	«	«	0.8	0.4
10	0.9	3.0	0.8	18	0.9	2.6	3	66.36	67.67	69.63	4.07	4.34	4.39	78	75	90	«	«	«	0.3	0.3	0.4*
11	0.5	6.7	4.6	18	0.5	6.6	1	68.87	67.75	64.75	4.84	5.62	5.94	84	77	93	«	«	0.7	«	0.4	«
12	4.6	5.4	3.5	18	4.6	1.2	1½	60.01	55.82	50.51	6.10	5.86	5.39	93	87	91	0.4	«	4.8	«	0.2	«
13	1.8	6.8	0.8	18	1.8	5.7	23	47.61	46.65	46.45	5.22	5.13	4.13	93	68	85	1.0	«	1.0	0.1	0.7	0.2
14	— 1.4	2.0	— 2.5	18½	— 1.6	6.2	22½	48.09	48.56	50.07	3.78	4.14	3.57	74	78	94	0.5 sn	1.6 sn	0.2 sn	0.2†	0.3	0.3*
15	— 3.8	5.7	1.7	18	— 3.8	9.6	3	50.19	49.36	49.55	4.05	3.60	2.93	82	51	56	«	«	«	0.2*	0.6	0.8
16	— 0.3	10.4	6.5	18	— 0.3	10.9	3	48.36	47.31	46.66	3.87	5.16	4.61	74	53	63	«	«	«	0.7	1.3	0.8
17	4.8	8.1	7.0	18	+ 4.8	5.4	3½	44.75	44.59	46.64	4.25	6.31	6.52	58	77	86	0.1	0.2	«	0.4	0.4	0.4
18	2.4	12.1	6.8	18	2.4	10.7	1	46.43	46.03	46.09	6.24	5.70	6.36	83	53	85	0.1	«	«	0.1	1.5	0.6
19	2.6	12.2	4.8	18	2.6	9.8	2½	45.81	42.19	41.09	5.50	5.42	5.83	90	50	90	0.6	«	«	«	1.4	0.7
20	2.9	4.6	1.2	20½	2.2	3.3	3½	45.27	47.66	48.82	4.57	4.57	4.51	83	70	90	0.2	«	«	0.4	0.3	0.2
21	0.0	6.8	2.6	16	— 1.0	7.9	2½	49.34	49.71	51.38	3.84	3.85	3.79	76	51	67	«	«	«	0.2	1.0	0.9
22	0.0	5.2	0.2	18	0.0	5.9	0½	52.35	53.30	58.07	4.57	4.27	3.72	92	64	79	2.9 sn	0.2 sn	0.2 sn	«	0.8	0.4
23	— 3.6	8.3	4.2	18	— 3.6	12.1	3	62.64	60.79	54.06	4.44	3.81	3.89	83	46	63	«	«	«	0.1*	1.1	1.1
24	0.2	11.0	6.1	18	0.2	10.8	2	41.00	41.42	42.57	5.48	5.90	6.32	88	59	89	1.8	0.4	0.5	«	0.9	«
25	5.5	9.2	4.8	17	5.1	4.1	2	46.71	54.21	63.36	6.85	6.40	5.41	91	73	83	6.3	«	«	«	0.7	0.6
26	4.3	8.2	5.0	17	4.1	4.3	3	68.50	69.33	69.12	5.22	5.76	5.28	78	71	80	«	«	«	0.3	0.2	0.6
27	3.0	11.4	5.8	18	3.0	8.5	2½	65.57	64.66	65.80	5.88	8.32	6.60	89	83	95	«	1.2	«	0.2	0.1	0.6
28	3.8	9.8	7.5	18	3.8	7.1	3	67.03	66.82	65.78	6.62	7.77	7.08	98	85	91	0.1	«	«	«	0.3	«
29	8.0	12.9	8.8	14	7.5	5.9	4	65.06	66.16	67.00	8.14	8.36	7.78	95	76	92	2.8	«	«	«	0.5	0.3
30	7.8	13.8	8.4	16	6.8	7.6	1½	64.87	65.16	65.34	8.38	7.93	7.20	98	68	87	0.2	«	«	«	0.7	0.8
31	7.3	9.2	6.5	18	7.3	2.5	1	61.52	56.86	50.85	7.24	6.84	7.03	92	78	97	1.0	1.0	2.0	«	«	0.1
gem.	+ 1.52	+ 7.31	+ 3.39	min. d. 4. — 4.4 max. d. 30. + 14.4				54.17 gem.	54.12	54.29	5.15	5.34	5.08	0.865	0.681	0.847	26.8 som	7.3	9.8	3.8	17.4	11.8

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. A. C. VAN HAEFTEN.

MAART 1866.

Helderheid. (*Sérenité.*) 8	2	10	Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 2	8	2	10	Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*) 8	2	Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*) 8	2	8	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Helderheid. (*Sérenité.*) 8	2	8	Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*) 8	2	8	*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
7	5	8	0.0	0.0	2.0	0.5	?	↘	752.4	752.7	752.7	+ 0.5	+ 5.5	+ 3.8	4	8	1	1	3	3	Indien in de kolom *uitgedampt* een
9	7	10	0.0	1.0	1.0	0.0	?	↖	53.8	53.3	53.7	4.3	5.1	1.2	3	7	10	1	2	2	* staat, geeft dit te kennen, dat het
7	1	7	0.0	0.0	0.0	0.0	↘	↗	54.1	54.0	54.4	0.2	6.5	4.3	0	0	0	1	0	0	water in den uitdampingsmeter bevroren was en een † dat de verdampende oppervlakte uit sneeuw bestond.
8	6	10	0.5	1.0	1.0	0.0	↗	↘	55.7	55.7	55.5	1.6	6.9	2.8	4	8	9	1	2	1	
9	7	6	0.0	0.5	2.0	2.0	?	↖	52.6	49.7	46.2	2.5	5.9	2.9	10	9	7	2	2	4	
0	6	1	7.5	0.5	14.0	0.5	?	↗	43.0	44.3	44.0	1.6	6.7	4.2	0	3	2	3	4	1	
0	1	10	1.0	2.0	1.0	0.0	↘	→	46.0	48.1	49.9	2.5	3.8	2.8	0	0	8	2	3	0	
0	1	1	1.5	14.0	15.0	7.0	↙	↙	57.5	60.1	63.3	3.1	4.4	2.5	0	1	0	5	4	3	
1	2	9	15.0	10.0	8.0	0.5	↙	↙	67.4	68.8	70.3	1.8	3.4	0.9	2	2	9	3	4	3	
3	1	0	0.0	0.0	4.5	3.5	↘	↘	70.1	69.4	67.4	3.2	5.7	4.8	0	0	0	1	2	3	
0	0	2	3.0	12.0	11.0	7.0	?	?	61.7	57.2	52.7	4.5	5.6	4.9	0	0	6	5	5	4	
3	3	9	0.5	1.0	7.0	0.0	↘	→	49.0	48.0	48.0	4.2	5.8	2.2	6	4	8	2	3	2	
9	0	10	0.0	0.5	1.0	0.0	↘	?	49.2	49.6	50.5	1.0	2.4	1.4	8	3	8	1	2	0	
9	8	10	0.0	1.5	9.0	9.5	?	↖	50.3	49.4	48.4	0.8	6.1	3.8	8	8	8	2	4	4	Ter wederzijde van de zon eene zwakke bijzon droog (U.)
8	9	8	7.0	5.0	7.0	7.5	↗	?	47.8	46.7	45.9	2.6	9.6	8.1	2	8	2	4	3	4	
5	4	2	2.0	7.0	5.0	0.0	↖	↑	44.4	44.4	46.3	5.2	8.9	7.9	1	0	7	4	4	2	's av. 7½ u. weerlicht (U.)
9	4	2	0.5	0.0	1.0	0.5	?	↗	46.8	46.6	46.5	5.3	11.2	7.5	8	2	2	1	3	0	
1	7	8	0.0	1.0	1.0	8.5	↑	↖	45.8	42.9	41.5	5.3	11.3	6.0	3	4	10	1	3	3	
0	2	10	2.0	6.5	2.0	0.5	?	↙	45.8	48.2	48.6	3.9	3.6	3.1	0	1	7	3	3	2	
3	4	2	4.5	1.5	6.0	2.5	↙	←	49.3	50.3	51.6	1.5	6.3	2.3	3	6	2	3	4	3	
1	3	9	1.5	2.0	5.5	0.5	↓	↘	53.5	54.9	58.4	3.5	4.7	3.0	1	4	1	0	4	3	Van 7 tot 8 u. een kring om de maan (U.)
7	6	3	0.0	1.0	6.5	8.0	↗	↗	62.8	61.0	55.8	4.6	9.3	5.7	8	6	0	2	3	4	
0	2	2	20.0	13.0	12.0	2.0	↗	(1)	41.2	42.3	42.4	5.3	7.9	7.7	0	0	1	5	4	2	(1) bovenste wolkenlaag ↗ (U.)
1	4	2	2.0	0.0	7.0	5.5	↘	↙	47.4	55.6	63.1	6.5	10.3	6.6	1	3	0	1	3	3	onderste ″ → (U.)
0	3	1	0.5	0.0	0.5	3.0	?	→	69.0	69.9	69.7	5.4	6.1	6.2	0	0	0	1	3	2	
1	3	9	2.0	3.0	1.0	0.0	↗	↗	66.0	65.6	66.5	6.9	11.0	3.0	0	6	8	2	4	1	
0	1	2	0.0	0.0	1.0	0.0	?	↗	67.7	67.7	66.9	4.1	10.3	8.4	0	0	0	1	2	3	
0	1	8	0.0	0.0	0.0	0.0	?	↗	65.6	67.0	68.1	9.0	11.5	7.9	0	6	0	0	2	0	Een kring om de maan (U.)
0	5	2	0.5	2.5	5.0	0.0	?	↘	65.9	66.8	66.8	8.5	10.9	9.3	0	6	0	3	3	1	Warmste dag (H.)
0	1	1	0.0	0.5	4.0	4.0	↖	?	61.5	57.0	53.1	7.7	8.3	6.9	0	0	0	2	3	2	
3.4 gem.	3.6	5.5	2.38	2.90	4.70	2.43			754.78	754.91	754.94	+ 3.90	+ 7.17	+ 4.90	2.4	3.5	3.9	2.10 gem.	3.01	2.17	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
2	+ 1.1	+ 3.5	+ 0.9	5.15	4.86	5.36	0.95	0.77	1.00	0.3	«	0	0	0.5	0	+ 0.6	+ 3.6	— 0.9	2	2	«
3	— 1.1	2.2	1.0	—	4.03	4.55	—	69	0.83	2.5	2.2 s	0	0	0	0	— 1.3	0.6	— 2.3	2	2	3.5
4	— 1.7	3.3	2.0	3.83	5.45	5.36	86	87	93	«	«	0	0	0	0	— 1.9	4.0	+ 0.6	2	2	«
5	0.6	3.8	1.8	4.61	4.30	4.91	89	67	87	«	«	0	0	0	0	+ 0.5	4.2	— 2.0	2	2	«
6	0.5	4.2	2.7	4.76	5.12	5.52	91	77	92	«	«	0	0	1.5	0.5	1.5	3.8	+ 0.5	1	1	«
7	1.3	2.4	2.5	5.31	5.60	5.26	97	95	89	2.6	2.7 s	1	1	1	0.5	2.4	3.1	— 1.6	1	2	6.7
8	1.6	3.5	3.0	5.51	5.82	5.73	98	92	94	8.1	8.5 s	0.5	0	0.5	0	2.0	4.4	— 0.4	1	2	6.8
9	2.2	2.9	2.7	4.96	5.40	5.33	85	89	89	«	«	1	1.5	6	2	2.5	2.4	+ 1.5	2	3	«
10	1.7	3.1	1.4	5.16	4.79	4.87	92	78	88	«	«	1	1	3	0	1.4	4.2	1.7	1	2	«
11	2.6	6.5	5.1	5.58	6.57	6.99	93	86	1.00	«	«	0	0	5	4	4.5	5.7	4.6	2	3	«
12	5.4	5.7	5.1	7.02	6.73	6.78	99	93	97	4.2	4.2	3	0.5	4	5	6.2	4.9	4.7	2	2	4.4
13	3.2	3.0	1.7	6.00	5.63	5.07	97	92	90	2.3	3.4	0.5	1	2	0.5	4.7	4.4	0.4	2	2	1.6
14	— 0.9	1.3	0.0	4.68	4.65	4.78	98	85	95	2.4	1.0	0	0	0	0	— 0.1	1.8	— 3.0	2	2	1.2
15	— 0.7	4.7	2.3	—	4.16	4.25	—	61	72	«	«	0	0	2	3	+ 0.2	4.0	— 0.2	2	2	«
16	0.8	5.9	2.7	3.95	5.21	4.86	76	71	81	«	«	7	7	4	5	1.7	5.4	+ 0.6	2	1	«
17	1.2	7.5	5.2	4.53	5.79	6.41	83	71	91	«	«	3	5	7	0	2.1	7.8	3.6	2	2	«
18	2.4	9.1	4.8	5.60	7.62	6.35	95	85	93	«	«	0	1	0	0.5	6.4	—	2.2	2	2	«
19	3.3	4.8	4.1	6.14	6.25	5.96	98	91	91	«	«	0.5	0.5	1	4	4.7	7.6	2.2	2	2	«
20	2.8	3.2	1.4	5.46	5.61	4.87	90	91	88	«	«	3	0	0.5	0	2.7	5.0	— 1.6	2	2	«
21	0.8	4.6	2.3	4.58	4.29	4.72	86	63	80	«	«	0	0	1	0.5	2.0	5.4	+ 1.0	2	2	«
22	1.1	2.5	1.0	5.33	5.54	5.30	83	93	98	2.8	3.5 s	0	0	0	0.5	1.5	3.4	— 1.6	—	—	«
23	0.9	6.0	4.1	5.70	4.93	5.37	88	67	82	3.1	3.5 s	0.5	0	2	3	2.4	5.3	+ 1.6	2	2	«
24	1.6	8.6	6.0	5.22	7.47	6.97	93	86	94	5.4	5.8 s	8	7	4	0	1.3	9.0	—	2	1	«
25	4.5	5.2	4.0	6.63	6.41	6.02	98	91	92	1.9	1.7	0	0	2	1	5.4	8.3	3.4	2	2	«
26	3.2	4.3	3.7	5.42	5.63	5.41	87	85	85	«	«	0	0	0	0	3.3	5.7	—	2	2	1.6
27	3.0	6.9	6.4	5.44	6.96	7.26	89	89	96	0.2	0.5	0	0	0	0	5.4	8.5	—	2	2	«
28	4.0	10.0	7.9	6.22	7.86	8.32	95	83	1.00	0.8	0.4	0	0	0	0	7.8	11.5	6.8	1	1	«
29	7.3	12.5	10.4	7.80	8.70	9.24	97	79	95	0.6	0.5	0	0	0.5	0	11.1	14.0	7.5	2	2	«
30	8.6	11.2	7.0	8.69	8.41	7.22	1.00	82	92	«	«	0	0.5	4	0.5	8.8	14.2	5.4	2	2	«
31	7.6	10.9	8.4	7.46	7.21	7.47	99	72	87	«	«	0	0	0.5	0	11.0	12.0	7.0	1	2	«
gem.	+ 2.30	+ 5.44	+ 3.72	5.60	5.86	5.88	0.920	0.816	0.905	37.2 som	37.9	0.97 gem.	0.87	1.73	1.02	+ 3.36	+ 6.01	+ 1.54	1.79	1.93	25.8 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
2	+ 1.4	+ 3.3	+ 0.6	0.5	1.5	3	751.23	750.57	750.34	+ 2.2	+ 4.4	+ 2.6	3.83	4.06	4.59	0.71	0.65	0.82		
3	— 0.3	1.9	0.6	2	2	2	54.39	53.71	53.46	1.4	4.2	0.2	4.13	4.39	3.64	81	70	78		
4	— 1.9	3.6	1.9	1	1.5	1	53.90	53.52	54.21	0.2	4.4	3.4	3.81	3.70	5.07	81	57	86		
5	+ 0.8	4.2	0.6	1	1.5	0.5	55.09	54.97	55.08	1.2	5.4	1.0	4.42	4.24	3.91	88	63	79		
6	— 0.8	4.4	2.2	0.5	2	3	52.89	50.56	48.86	— 0.4	5.8	1.8	3.95	4.01	4.25	89	58	81		
7	+ 1.4	2.5	1.1	2	2	0.5	43.93	43.68	45.38	2.6	7.4	3.4	4.94	4.85	4.67	89	62	80		
8	0.8	2.8	3.1	4	1	2	44.79	47.34	51.53	1.0	2.2	2.8	4.72	5.08	4.83	96	94	86		
9	2.8	3.6	1.9	3	4	3	58.46	60.52	63.81	3.2	3.8	2.4	4.99	4.83	4.11	86	80	75		
10	2.2	2.8	1.7	3	3	1	67.90	69.41	69.88	2.3	4.4	2.0	3.59	4.67	4.35	65	73	82		
11	3.9	6.1	5.0	2	3.5	3	68.06	66.83	64.07	3.0	—	5.8	4.71	—	5.42	83	—	78		
12	5.3	5.6	4.7	2	3	4	58.19	53.49	49.23	6.0	6.2	3.4	6.15	5.82	5.07	88	82	86		
13	4.2	4.2	1.7	2	3	0.5	46.42	46.39	46.63	4.4	4.6	1.6	5.05	5.53	4.36	80	87	85		
14	0.3	0.8	— 0.6	0.5	2	0.5	47.78	48.97	50.68	0.8	3.0	— 0.8	3.73	3.95	4.00	76	69	92		koudste dag (A.)
15	0.0	4.4	+ 2.2	2	3	3	50.69	50.96	50.62	— 0.2	5.8	2.0	3.68	4.01	3.40	81	58	64		
16	1.1	6.4	3.1	3	3.5	4.5	50.33	49.67	49.32	2.2	10.2	6.6	4.23	6.22	5.34	79	66	73		droogste dag (A.)
17	1.4	8.1	4.7	3	4.5	1.5	47.58	46.08	47.38	6.6	7.8	8.0	5.34	7.23	6.68	73	91	83	17	
18	3.6	9.7	6.9	2	2	3	47.69	47.29	47.28	5.0	11.6	8.0	5.70	7.24	6.89	87	71	86		
19	3.6	6.7	4.4	2.5	3	3.5	47.09	45.00	43.70	5.4	9.6	5.4	5.86	7.29	5.26	87	81	78		
20	3.1	5.8	1.4	3	2	1	46.72	49.05	50.29	3.6	7.6	4.2	4.95	4.33	4.79	83	55	76		
21	1.9	5.3	2.2	0.5	2	1	50.88	51.37	52.80	3.6	6.2	3.6	4.35	4.36	5.33	73	61	90		
22	2.2	5.0	1.1	0.5	3	3	52.73	52.75	56.03	2.8	4.6	2.2	4.27	4.55	4.43	75	70	82		
23	1.4	5.8	4.4	1	3	4	62.47	61.43	57.86	2.6	9.0	5.0	4.39	4.79	4.48	79	55	69		
24	1.1	9.2	5.6	5	4	1.5	42.06	41.60	42.89	4.0	11.0	6.6	5.49	7.16	6.45	90	72	88		
25	5.6	5.3	4.2	2	3.5	3	48.59	55.02	61.70	7.8	9.8	5.0	6.14	6.93	5.50	77	76	84		
26	3.9	6.1	4.4	1	1	2	69.26	70.30	70.71	6.0	8.4	6.4	5.70	6.22	5.92	81	75	82		
27	4.2	8.3	7.2	2	2	0.5	66.94	65.52	66.37	7.6	11.8	6.8	5.64	8.32	6.96	71	80	94		
28	6.7	8.3	7.2	1	2	2	67.87	67.31	66.42	5.8	9.8	8.4	6.05	7.90	7.31	88	86	89		
29	8.1	13.1	8.9	1	2.5	1	66.02	66.85	67.52	9.4	11.6	9.0	7.90	9.16	7.42	89	90	86		warmste dag (L.)
30	8.3	11.1	7.5	2	2	2	64.24	64.64	65.22	9.6	12.8	9.2	8.45	8.43	7.29	95	76	84		warmste dag (A.)
31	8.9	11.1	8.3	1	2	3	62.07	58.78	54.68	9.2	10.0	8.2	7.78	7.77	7.65	89	84	94		
gem.	+ 2.84	+ 5.85	+ 3.61	1.87	2.50	2.12	754.08	754.79	755.12	+ 3.96 gem.	+ 7.36	+ 4.47	5.13	5.76	5.31	0.823	0.727	0.824	17	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MAART 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
2	+ 1.3	+ 5.3	+ 3.0	—	5.22	5.02	5.00	0.90	0.68	0.77	«	9	6	9	3.0	1.0	2.0	3.0	752.7	753.3	753.6
3	3.6	6.6	3.4	—	5.64	5.54	5.56	84	69	83	«	4	9	10	2.5	2.5	1.5	1.5	54.3	53.2	53.7
4	2.8	5.4	4.0	—	6.02	6.56	5.80	93	88	84	«	4	3	2	1.0	0.5	1.0	2.5	54.3	54.7	55.1
5	2.9	5.7	2.6	—	5.67	5.28	5.08	87	69	80	«	3	9	10	1.5	1.5	2.5	2.5	56.3	56.2	56.0
6	1.8	6.5	4.4	—	5.22	5.10	5.56	86	64	78	«	10	9	5	3.5	10.0	10.0	15.0	52.4	49.3	45.8
7	3.0	6.6	5.0	—	6.10	5.54	6.20	93	69	85	1.5	0	6	2	9.0	10.0	10.0	6.0	43.3	44.6	43.5
8	2.9	5.0	3.6	—	6.06	6.20	6.34	93	85	93	4.5	3	0	0	6.0	6.0	10.6	10.0	47.0	49.2	50.5
9	4.0	6.2	3.4	—	6.20	5.78	5.56	90	74	83	6.5	2	3	5	9.5	18.0	15.0	10.0	57.3	60.5	63.6
10	3.0	4.0	2.6	—	5.80	5.80	5.48	90	84	87	«	4	3	10	9.0	8.0	12.0	5.0	67.6	69.1	70.7
11	3.4	5.8	5.0	—	6.26	6.52	6.60	93	85	91	«	3	2	0	4.0	3.0	3.0	3.0	70.9	69.8	68.6
12	5.0	6.0	5.5	—	6.60	6.60	6.95	91	85	93	«	2	2	7	4.0	11.0	11.0	7.0	63.0	58.3	53.6
13	4.8	5.7	3.6	—	6.32	6.18	5.44	88	81	81	0.5	5	6	5	6.0	3.0	6.0	8.0	49.7	49.0	48.8
14	1.0	3.0	2.0	—	4.70	5.50	5.10	83	85	84	2.0	7	5	10	9.0	1.0	1.0	7.5	49.9	50.2	51.0
15	1.2	6.4	4.4	—	4.78	5.26	5.32	88	66	76	1.5	7	6	10	7.0	10.0	14.0	14.0	50.3	48.9	48.2
16	4.0	9.6	8.0	—	5.70	7.14	7.10	83	75	81	«	4	9	3	14.0	9.0	9.5	11.5	47.5	46.4	45.4
17	6.4	10.0	7.0	—	6.96	7.80	7.00	88	80	86	0.3	0	5	9	10.5	13.0	5.0	5.0	43.7	44.4	46.3
18	4.6	10.3	7.4	—	6.74	7.48	7.20	94	76	86	2.0	8	7	0	1.5	1.5	1.5	1.0	46.7	46.7	46.8
19	6.0	10.0	7.0	—	7.30	7.30	7.50	94	75	91	1.3	6	4	8	0.5	3.0	3.0	4.0	45.8	42.6	41.5
20	5.4	5.4	3.2	—	6.76	6.16	5.68	91	82	87	«	2	2	10	5.5	5.0	5.0	6.0	45.8	48.3	48.7
21	3.6	7.8	4.8	—	6.04	7.40	5.46	90	86	76	«	3	4	2	5.0	12.0	8.0	8.0	49.2	50.1	51.7
22	3.8	5.8	3.0	—	5.92	4.82	4.80	87	63	74	«	6	7	3	7.0	0.0	10.0	9.0	54.0	56.0	59.5
23	2.4	7.9	6.0	—	5.62	5.56	5.50	90	65	71	1.4	8	7	3	7.0	5.0	15.0	18.0	63.3	61.0	55.4
24	6.6	7.0	7.8	—	7.00	7.20	6.70	91	88	79	3.8	5	3	3	23.0	12.0	6.0	10.0	42.0	42.8	43.0
25	6.8	8.6	7.0	—	7.62	7.80	7.00	94	87	86	9.5	1	6	2	7.0	6.0	11.5	6.5	48.2	56.5	63.8
26	6.2	10.2	7.6	—	7.10	8.12	7.50	91	88	89	«	1	3	3	1.5	1.5	2.0	1.0	69.4	69.9	69.8
27	7.8	10.0	8.2	—	8.40	8.70	7.80	97	90	89	4.7	0	4	6	2.0	2.0	3.0	1.5	66.3	66.1	67.1
28	6.0	9.4	8.8	—	7.50	8.00	8.10	97	85	90	1.5	0	3	4	1.5	1.0	2.0	2.0	68.1	68.2	67.4
29	8.2	10.6	6.8	—	8.60	9.36	7.90	97	93	97	5.5	0	7	1	0.5	0.5	0.5	1.0	66.0	67.1	68.7
30	8.4	9.6	9.0	—	8.70	8.80	8.70	97	93	95	«	0	2	4	0.5	10.0	6.0	6.0	66.9	67.4	66.8
31	8.6	8.4	7.0	—	8.50	8.40	7.60	95	94	93	5.7	1	1	1	4.0	5.0	2.0	4.0	61.3	57.4	54.1
gem.	+ 4.52	+ 7.29	+ 5.26		6.44	6.64	6.34	0.904	0.793	0.848	52.2 som	3.7 gem.	5.0	4.9	5.53	5.73	6.37	6.32	754.97	755.14	755.18

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

MAART 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
2	747.06	747.18	748.27	+ 1.2	+ 5.8	+ 3.0	+ 1.1	+ 5.9	4.33	5.95	4.80	0.86	0.86	0.84	«	«	«	2	7	3	3	4
3	49.45	48.61	48.82	0.9	4.6	0.6	— 0.5	6.5	4.33	4.24	4.33	88	66	90	«	«	«	10	7	7	3	3
4	49.95	49.55	49.51	— 1.9	3.2	3.4	— 3.5	8.8	3.90	5.47	4.37	98	94	74	«	«	«	0	7	7	4	3
5	50.06	50.55	50.56	1.6	4.1	2.2	+ 0.2	5.5	4.68	4.55	3.92	91	73	72	«	«	«	0	0	7	3	4
6	48.42	46.41	44.65	— 0.4	3.4	2.2	— 3.5	7.8	3.95	5.07	4.33	89	86	80	«	«	«	0	0	0	4	4
7	40.86	41.89	40.12	3.4	6.8	4.6	+ 1.3	6.7	4.77	4.51	5.03	81	61	78	«	«	«	0	6	0	5	5
8	42.17	44.06	45.37	3.2	4.9	3.4	1.1	4.9	5.28	5.66	4.96	87	87	84	2.5	2.0	«	6	3	5	4	4
9	51.00	53.67	56.85	2.3	4.6	2.9	1.0	5.0	4.96	5.03	4.96	91	78	87	«	«	«	5	0	5	3	5
10	60.37	61.37	63.89	1.4	4.0	2.0	0.8	4.2	4.04	6.10	4.84	79	1.00	91	«	«	«	4	0	3	4	6
11	65.46	64.38	63.48	0.8	7.1	4.6	— 1.5	9.8	4.39	6.16	5.43	90	80	85	«	«	«	7	3	6	3	4
12	59.27	55.10	50.92	4.7	7.0	6.0	+ 3.1	4.9	5.98	5.09	5.70	93	67	81	0.6	«	«	6	0	0	4	5
13	45.68	44.50	43.11	3.4	4.8	3.6	2.0	4.0	5.35	5.41	4.85	91	83	81	«	1.3	«	6	0	3	4	4
14	43.78	44.87	46.49	0.4	4.4	0.8	— 0.8	5.8	4.45	4.37	4.57	94	68	94	1.9	«	«	7	7	6	4	4
15	47.01	45.96	45.57	— 0.3	6.0	3.5	— 2.3	9.3	4.26	4.38	5.49	89	62	93	«	«	«	9	10	10	4	4
16	44.62	43.59	43.19	4.0	12.4	8.8	+ 1.2	11.9	4.61	5.35	5.86	74	49	68	«	«	«	10	10	10	3	3
17	40.54	41.38	42.66	6.6	12.8	9.2	5.0	9.0	5.14	6.87	5.62	70	62	64	0.2	«	«	2	7	9	3	4
18	42.54	42.13	42.94	3.6	13.8	6.4	1.0	13.6	4.55	6.26	4.15	76	52	57	«	«	1.0	5	6	7	3	3
19	42.02	37.99	35.28	6.4	11.6	7.6	3.0	10.0	5.16	5.60	5.53	71	53	70	«	«	«	5	5	7	3	3
20	40.72	42.94	43.26	4.6	6.6	4.5	3.8	4.2	4.55	5.34	5.39	70	73	85	«	«	«	0	0	7	4	5
21	43.99	44.34	45.47	4.2	7.5	3.5	3.0	6.0	4.39	5.70	5.00	70	72	84	«	«	«	7	5	5	4	4
22	47.84	49.88	53.31	2.2	4.6	3.1	2.0	4.4	4.72	4.73	4.55	87	74	80	1.2	0.5	«	0	7	7	4	4
23	60.16	58.14	54.92	1.4	8.0	1.9	— 1.5	10.8	4.04	5.28	4.40	79	65	83	«	«	«	10	8	7	3	3
24	40.06	39.55	39.93	6.0	11.1	6.3	+ 1.0	11.0	5.60	7.10	5.98	79	71	83	1.0	«	«	0	0	7	6	5
25	43.57	49.49	54.61	6.4	8.4	5.0	6.0	3.3	6.24	7.20	5.70	86	87	87	2.5	1.5	2.3	0	0	3	4	4
26	64.78	66.09	66.05	5.4	8.2	6.0	4.2	5.3	4.74	5.49	5.40	70	66	76	«	«	«	2	2	6	4	4
27	62.66	61.95	62.09	8.2	12.3	9.8	5.0	8.3	6.23	7.18	7.53	76	67	82	«	3.7	2.3	0	3	6	3	4
28	63.97	63.46	63.32	8.4	13.0	10.4	5.5	8.5	6.11	7.46	7.53	73	67	79	«	«	«	4	6	7	3	3
29	61.68	62.05	63.47	10.6	15.0	12.0	8.0	7.9	7.49	8.50	8.56	78	67	81	«	«	«	4	5	5	3	2
30	62.85	62.33	62.11	9.5	11.5	8.9	6.4	5.9	7.84	9.62	7.72	87	95	90	0.3	0.5	0.2	0	0	4	3	3
31	58.15	54.21	49.63	8.9	10.8	10.4	6.5	5.5	8.08	8.80	8.33	94	91	88	1.2	5.0	2.5	3	0	0	3	3
gem.	750.69	750.59	750.66	+ 3.90	+ 7.94	+ 5.22	min. d. 4. & 6. —3.5	max. d. 29. + 15.9	5.14	5.95	5.49	0.829	0.734	0.810	11.4 som	14.5	8.3	3.8 gem.	3.8	5.3	3.60	3.87

WINDRIGTING. MAART 1866.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½
2	↗	↘	↘	↓	↙	↗	↘	→	↘	↘	↘	↓	←	↙	←	↘	↘
3	↙	↙	↘	→	↘	←	↖	→	←	↖	←	↙	←	↘	↙	→	↙
4	↖	↑	↖	←	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↙	↖	↑	↙
5	↘	↓	↙	↓	↙	↘	→	↗	↘	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
6	↙	↘	↘	↘	↖	←	←	←	→	↖	↘	←	↖	↙	↖	↖	↙
7	←	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑
8	↙	↙	↘	↙	↑	↙	↙	↖	↙	↙	↘	↘	↘	↓	←	→	↑
9	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
10	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓
11	↓	↓	↙	↘	↙	→	↗	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↘	↓	↙
12	→	→	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↓
13	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↘	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗
14	↓	↓	↑	→	↓	↑	↑	↖	↓	↓	↑	↘	↙	↓	↙	↘	↘
15	↑	↑	↗	↖	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↖
16	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖
17	←	←	↖	↖	↖	←	←	↖	←	←	↖	↖	←	↑	↖	←	↖
18	←	↖	↖	↓	↖	←	←	←	↖	←	↖	↖	←	↑	↖	←	↑
19	↙	↖	↖	↑	↖	←	←	←	↖	←	↖	↖	↘	↑	↖	↑	↑
20	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↘	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
22	↓	↙	↙	↙	↙	↘	→		↘	↘	↙	↓	↓	↙	↙	↘	↙
23	↘	↘	↘	→	↘	→	↗	↖	→	↑	↗	↗	↑	→	↑	↑	↙
24	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	←	↖	↗	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↑
25	↖	↖	↖	↑	→	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↘	↘	↗	↘	→	↗
26	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↙	↖	↓	←	↙	↓	↖	↓	→	→	↗
27	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗
28	←	↖	↗	→	→	↖	↖	↗	↖	↑	↗	↖	↑	→	↑	↗	↗
29	↘	↑	↑	↑	↗	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↘	↗	↑
30	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↑
31	↑	↗	→	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↗	↗	↑

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
2	→	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙
3	←	↖	↘	↖	←	↖	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↖	↑	↖	←	←	←	↙
4	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↙	↖	↘	↙	↖	↗	↘	↙	↙	↗	↗	←	↙
5	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	↙
6	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	↘	↙	↙	↖	↖	↘	↖	↘	↖	↖	↗
7	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	←	↖	↗	←	↘	←	↖	↖	↑
8	↑	←	↖	↙	↓	↗	↓	↘	↓	↗	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↗
9	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
10	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓
11	→	→	↘	→	→	↘	→	↘	↘	→	↙	↓	↘	→	→	↗	↗	→	→	↓
12	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↓	→	↗	↗	→	↙	↙	↗	↘	↓
13	↘	↘	↘	↓	↓	↗	→	↘	↘	↗	↗	↗	→	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↗
14	↙	↙	↑	↓	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↓	↙	←	↘	↗	↘	↖	↘	↘
15	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖
16	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	←	↖	↖
17	←	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↑	←	↖	↖	↑	↑	↗	↖	↑	↑
18	←	↙	←	←	↙	↖	↖	↖	↖	↗	↑	←	←	↙	←	↖	↗	↗	↖	↑
19	↙	←	←	↙	↙	↖	←	↖	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
22	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙
23	↑	↖	↙	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↙	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙
24	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗
25	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↓	↓	↘	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↙	↗
26	↓	↖	↖	↖	←	↗	↖	→	↖	↗	↗	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗
27	←	↖	↖	↗	↖	→	↗	→	→	→	↗	←	↖	↗	↗	↗	↖	↗	→	↗
28	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
29	←	↖	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	→	↗	↗	↑
30	↘	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	→	↑	↘	↘	→	→	→	→	↗	→	↑
31	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	→	↗	↑	←	↙	←	←	↑	↗	→	→	↑

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

APRIL 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 6.8	+ 7.7	+ 6.3	+ 6.8	+ 1.2	7.45	7.02	6.48	0.96	0.86	0.86	0.2	0.8	3.0	1.8	11.0	9.4	6.0	0.5	
2	6.0	8.0	6.7	3.0	5.3	6.97	7.49	6.87	95	90	89	6.2	1.0	0.5	0.6	1.3	1.1	3.8	0.6	5 uren ⊕ r.
3	4.6	5.4	5.0	4.4	1.0	6.37	6.50	6.53	95	92	95	15.7	0.3	0.8	0.9	0.9	0.3	0.3	0.4	
4	5.2	7.2	5.6	4.3	3.7	6.11	6.15	5.97	87	78	83	«	1.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	
5	6.2	9.0	7.4	5.4	4.6	6.75	7.78	6.56	91	88	82	«	2.5	0.4	2.0	2.8	0.8	11.0	16.0	
6	7.6	8.3	8.0	7.0	1.8	6.87	7.42	7.06	85	87	85	0.9	2.4	14.5	17.0	11.5	18.0	24.5	18.0	
7	7.4	9.4	9.0	7.4	2.6	7.63	8.44	8.68	95	93	98	0.3	0.2	21.0	8.2	3.2	0.4	0.2	0.2	
8	7.4	9.6	8.0	6.9	3.7	8.07	9.01	8.15	1.00	98	98	«	1.3	0.2	0.2	0.2	0.8	7.2	10.0	23½ uren ⊕ r.
9	7.7	7.7	7.6	7.7	1.1	7.67	8.00	7.95	94	98	98	3.0	«	9.0	10.0	7.4	2.6	0.6	0.5	
10	8.5	11.0	9.0	4.9	7.1	7.74	8.18	8.45	90	82	95	«	1.7	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	
11	8.0	10.6	11.4	6.7	5.0	7.60	8.07	8.40	91	82	82	2.2	1.6	0.3	0.4	0.7	5.0	8.0	9.0	
12	9.2	8.9	7.6	8.9	1.1	8.45	8.29	7.95	94	94	98	0.9	0.8	5.5	8.0	7.6	7.8	4.2	0.8	
13	10.3	14.3	11.6	8.5	5.9	9.18	9.96	9.59	96	18	92	8.8	1.3	1.5	2.1	10.5	8.2	2.2	1.2	
14	9.6	10.0	8.8	9.3	1.0	8.55	8.31	8.35	93	88	95	«	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	
15	9.0	10.7	8.9	8.8	3.4	7.78	8.47	8.29	88	86	94	«	2.0	3.2	5.2	4.8	7.2	7.0	9.2	
19	10.0	11.2	9.6	9.7	2.0	8.09	8.06	8.10	86	80	88	2.4	1.1	13.0	13.0	20.0	18.5	21.0	21.0	
17	9.7	11.4	9.4	9.1	2.8	8.15	8.29	8.10	88	81	89	«	3.5	16.0	20.0	19.0	17.0	10.0	10.0	
18	9.2	10.6	8.7	9.0	1.6	7.88	8.19	7.63	88	84	88	«	2.7	8.2	7.2	6.0	5.0	4.4	4.4	
19	7.0	8.2	9.8	6.7	3.2	5.76	6.19	6.86	74	73	74	2.0	1.7	1.4	1.4	1.6	4.8	11.0	11.0	
20	10.0	10.8	10.0	9.6	2.9	8.31	6.82	8.54	88	69	91	«	1.4	8.4	8.2	11.0	6.6	3.2	3.2	
21	9.6	10.7	9.2	8.9	3.0	8.32	8.47	8.11	90	86	90	0.6	1.4	5.0	3.4	4.0	0.3	0.3	0.3	
22	8.3	9.4	8.2	8.0	2.3	6.77	6.88	6.51	80	76	77	«	3.3	0.4	2.5	2.2	7.2	10.0	10.0	
23	6.0	10.8	9.0	6.0	5.0	4.53	5.61	6.68	62	57	75	«	3.8	8.5	9.0	11.0	12.0	17.0	17.0	drooge dag.
24	8.0	12.8	11.2	6.0	8.0	5.99	7.57	7.94	72	68	78	«	2.9	7.6	7.2	7.4	6.4	9.0	9.0	
25	10.6	13.6	11.4	9.0	6.2	6.94	8.28	8.52	71	71	83	«	2.4	7.0	5.4	1.4	1.0	6.4	6.4	
26	12.0	14.0	12.2	10.4	5.6	8.76	10.40	9.12	82	86	85	«	1.9	5.0	2.0	1.5	1.0	1.2	1.2	
27	12.4	14.0	12.6	11.0	5.0	9.73	10.40	9.97	89	87	90	«	1.8	1.0	0.9	0.1	0.5	0.5	0.5	21 u. regenbuijen
28	14.1	10.7	8.2	11.7	2.8	9.58	9.53	7.70	79	97	91	9.6	1.5	0.5	5.6	6.0	6.8	8.0	6.4	
29	7.2	7.0	6.0	6.2	1.5	5.22	4.34	4.34	66	56	59	«	2.9	8.0	8.0	9.0	10.0	7.5	6.4	
30	5.0	6.6	6.5	4.4	3.6	3.96	4.27	5.03	58	56	66	«	4.1	7.0	8.2	8.2	22.0	29.0	32.0	grootste droogte.
gem.	+ 8.42	+ 9.99	+ 8.78	min. d. 2. + 3.0 max. 26. & 27. 16.0		7.37 gem.	7.75	7.61	0.854	0.817	0.865	52.8	54.9	5.29 gem.	5.52	5.74	6.06	7.17	6.67	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

APRIL 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 6.5	+ 9.9	+ 4.1	15	+ 6.3	+ 3.9	1½	47.77	48.80	49.58	6.48	5.86	5.34	0.88	0.63	0.87	0.4	«	«	0.1	1.3	0.8
2	1.9	10.0	5.2	17	1.2	9.5	1	49.03	49.36	49.91	5.45	6.03	5.79	79	65	87	«	«	0.1	«	0.8	0.5
3	1.4	9.6	5.3	18	1.4	8.8	1½	50.63	51.31	52.19	6.15	6.05	5.83	85	67	87	«	«	1.0	«	0.6	«
4	3.9	10.0	3.3	17½	3.7	7.1	1	53.19	54.54	57.25	5.74	5.69	4.92	78	62	84	«	«	«	0.1	0.8	0.6
5	2.5	12.8	6.3	17	2.3	10.7	1½	60.06	60.95	63.11	5.66	5.35	6.19	79	48	86	«	«	1.0	0.1	1.2	0.7
6	4.9	13.9	7.4	17½	4.4	9.6	2½	64.14	63.70	61.63	5.77	5.58	6.93	71	47	89	«	«	0.4	0.3	2.3	1.1
7	6.2	13.2	8.0	17	5.3	9.0	1	59.72	59.79	61.46	7.90	8.45	7.66	93	75	95	0.2	«	«	0.1	0.8	0.1
8	4.1	17.3	9.3	18	4.1	13.3	1	63.62	63.13	62.53	7.02	6.20	8.63	90	41	98	«	«	«	«	2.2	1.2
9	7.5	13.9	7.8	18	7.5	7.0	4	59.05	57.96	58.77	7.79	9.83	6.90	95	83	87	3.7	2.8	«	0.2	1.1	0.6
10	4.2	15.0	7.5	18	4.2	11.2	23	58.25	57.94	59.38	6.62	7.23	7.08	70	57	91	«	«	«	0.2	1.7	0.9
11	6.4	15.0	11.1	17	5.9	9.6	3	59.23	56.20	52.95	7.06	6.63	7.56	89	51	76	«	«	0.3	0.1	1.9	1.0
12	8.5	11.1	8.3	17	8.0	4.1	4½	51.94	55.68	59.86	7.49	7.80	7.26	87	78	89	0.5	2.6	«	«	«	0.5
13	8.6	17.5	12.7	15	6.3	11.2	2	61.33	61.42	60.76	8.98	9.91	9.90	86	66	90	«	0.1	0.2	0.2	1.0	0.7
14	10.5	12.1	7.2	19	10.3	2.8	0	60.50	61.61	63.45	8.74	8.01	7.16	87	76	94	16.7	«	«	«	0.5	0.2
15	5.6	12.8	7.5	17	4.8	10.0	22½	67.87	69.47	69.00	7.26	6.97	6.75	73	63	86	«	«	«	0.2	1.8	1.5
16	9.1	15.1	9.3	13	6.8	9.3	0	65.24	62.39	59.35	7.09	7.43	7.23	73	58	82	«	«	0.2	0.3	2.1	1.3
17	8.3	14.4	7.8	17	6.4	8.5	0½	59.21	59.85	59.94	7.30	6.37	7.01	73	52	89	«	«	«	0.2	2.6	1.8
18	6.5	14.2	6.6	16½	5.2	10.0	1	60.34	60.85	61.29	7.36	6.02	6.53	69	49	89	«	«	«	0.1	1.9	1.0
19	7.2	14.1	9.7	13	5.7	8.7	3	61.36	59.81	56.54	7.42	7.28	7.12	90	60	79	0.1	0.1	«	«	1.1	0.9
20	8.8	14.9	8.8	17	8.1	7.0	0	56.35	59.14	60.35	7.77	6.19	7.29	68	49	86	1.3	«	«	0.1	2.6	1.3
21	6.1	12.5	7.4	17	5.1	9.1	22	62.87	64.64	67.88	7.94	8.37	6.93	73	77	89	«	0.5	«	0.2	0.6	0.7
22	5.6	12.8	5.2	17	5.0	7.8	2	71.75	72.48	74.26	6.62	5.19	4.54	78	47	69	«	«	«	0.8	2.3	2.1
23	4.0	13.3	6.2	16½	0.1	13.3	1½	74.08	71.92	71.28	3.15	2.87	5.16	41	25	73	«	«	«	0.9	3.2	2.7
24	2.8	16.8	8.8	17	0.9	16.0	2½	71.22	68.43	68.07	4.16	3.90	4.78	45	27	56	«	«	«	0.4	3.5	3.0
25	6.7	19.5	12.1	17	4.3	15.4	3	67.37	65.31	64.33	5.03	4.47	5.40	43	26	51	«	«	«	0.6	3.0	2.4
26	8.2	22.0	14.0	17	4.9	17.4	1½	63.93	62.75	61.04	6.73	6.03	7.97	49	30	67	«	«	«	0.4	3.4	1.6
27	9.7	22.9	14.4	17	8.0	16.0	0½	58.91	56.83	54.46	7.70	8.73	9.14	65	41	75	«	«	«	0.3	2.9	2.1
28	12.4	20.6	8.1	17	11.1	10.9	23½	48.74	46.41	50.45	10.45	11.06	6.84	76	60	84	«	0.1	1.3	0.4	1.9	0.3
29	7.4	9.3	4.6	16	6.9	3.2	23½	54.48	56.88	58.40	5.16	4.41	3.64	61	49	57	0.9	«	«	0.1	1.2	1.4
30	4.2	10.4	6.4	17	3.4	7.1	3	58.19	55.46	52.11	3.14	3.20	3.38	46	33	45	«	«	«	0.7	2.9	1.9
gem	+ 6.32	+ 14.23	+ 8.01	min. d. 23. + 0.1 max. d. 27. 24.0				60.01 gem.	59.83	60.06	6.70	6.57	6.56	0.733	0.542	0.806	2.38 som	6.2	4.5	7.1	53.2	34.9

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. A. C. VAN HAEFTEN

APRIL 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
1	4	10	0.5	7.0	7.0	0.0	?	↗	749.5	749.9	750.0	+ 6.5	+ 8.6	+ 6.5	0	6	7	4	4	2	koude dag (H.)
2	2	5	1.0	0.5	0.0	0.0	↖	↖	49.1	49.9	50.7	5.8	11.8	7.9	2	1	8	3	1	0	
4	3	1	0.0	0.5	1.0	0.0	→	↗	51.3	52.1	52.8	5.5	9.6	6.3	0	0	2	2	1	2	koudste dag (H.)
2	3	9	0.5	0.0	0.5	0.0	↗	→	54.0	55.3	56.9	7.4	11.9	6.2	6	5	2	1	1	1	
4	6	8	0.0	0.5	1.5	0.5	↗	↖	60.1	61.4	63.1	5.7	11.7	7.8	2	3	6	2	2	3	
6	4	1	2.0	8.0	14.0	20.0	↖	↙	64.5	63.7	63.4	7.9	10.3	9.0	9	5	1	3	5	4	's midd. een kring om de zon (U.)
0	1	10	7.5	2.0	1.0	0.0	←	↖	60.3	60.4	61.4	8.4	13.2	10.7	0	0	8	2	1	2	} mist (H.)
3	9	0	0.0	0.0	0.5	11.0	?	?	64.2	64.2	63.3	9.4	17.4	11.7	6	8	8	0	2	2	
0	2	10	10.0	8.0	1.0	0.0	↙	↗	59.5	58.8	59.1	8.2	12.9	11.5	0	0	8	3	1	1	's morg. van 7—8 ure onweer (U.)
8	4	6	0.0	1.0	5.0	0.0		↖	58.8	58.7	59.7	12.7	14.1	9.3	8	0	6	2	2	3	
0	5	0	0.5	1.0	5.0	3.0	↖	?	59.2	55.8	53.5	7.9	13.7	11.4	7	0	0	2	3	3	mist (H.)
1	2	5	3.0	15.0	30.0	2.0	↙	→	51.8	56.9	59.7	8.7	11.5	9.7	0	7	8	7	7	5	
4	2	0	0.5	2.0	6.5	0.5	↗	↗	61.9	62.0	61.6	11.9	18.2	13.1	0	4	0	3	3	0	
1	1	7	1.0	0.0	2.0	0.0	↘	↘	61.6	63.0	64.2	9.8	10.3	9.1	0	0	10	2	3	4	
9	6	9	1.5	1.0	7.0	0.5	↘	↗	69.1	70.8	70.1	10.4	12.5	10.3	6	8	5	4	3	3	
2	2	10	1.0	6.0	17.0	9.0	(1)	↗	65.8	62.9	60.4	10.6	14.8	10.7	0	0	6	3	5	4	(1) bovenste wolkenlaag → (U.)
4	7	10	8.0	20.0	35.0	5.0	→	→	60.6	61.3	60.9	11.0	12.8	10.1	6	8	5	5	6	5	onderste " ↗ (U.)
8	6	10	1.5	2.0	8.0	0.5	↘	↘	61.4	62.1	62.3	10.9	13.1	10.2	9	9	9	3	2	2	
1	7	5	0.5	0.0	1.0	8.0	→	?	61.8	60.2	57.6	12.7	18.6	12.5	0	2	0	1	1	2	Te 2 ure een kring om de zon (U.)
4	6	3	2.0	8.0	14.0	0.5	↘	→	57.9	60.3	61.2	11.4	12.7	10.2	9	7	0	4	4	4	
6	4	10	0.5	0.5	1.5	0.0	→	↘	64.0	65.9	68.3	11.4	12.6	10.2	0	3	10	2	2	1	
10	10	10	0.0	1.0	8.0	5.5			72.1	73.1	74.2	10.1	12.8	7.5	6	9	10	2	4	2	
10	10	10	6.0	11.9	15.0	7.5			74.5	72.2	71.4	6.1	12.7	9.7	10	10	10	3	4	2	
10	10	10	0.5	6.5	10.0	5.0			71.2	68.5	67.9	7.8	14.9	11.5	10	10	10	3	4	3	} zeer droogc dagen (U.)
10	10	10	0.0	1.0	2.0	0.0			67.6	65.8	64.8	10.5	18.0	13.4	10	10	8	2	3	2	
10	9	10	0.5	0.0	2.0	0.0		?	64.4	63.1	62.2	12.8	21.3	16.5	10	7	9	1	1	1	
4	9	9	0.0	0.0	0.5	0.0	→	↗	59.5	57.5	55.6	13.6	25.7	17.7	7	10	7	1	0	1	warmste dag (H.)
2	4	1	0.0	1.0	13.0	2.0	→	→	49.7	48.1	49.8	16.3	17.3	9.5	0	5	0	2	4	2	
1	1	1	0.5	1.5	7.5	8.0	↓	↙	55.4	57.5	58.3	7.4	8.7	5.8	0	0	1	2	3	2	
7	8	1	7.5	11.0	18.0	16.0	↗	←	58.4	55.8	53.3	5.5	9.5	7.9	8	6	1	4	4	3	drooge dag (U.), koude (H.)
4.5 gem.	5.2	6.4	1.38	3.87	7.82	1.08			760.64	760.57	760.59	+ 9.48	+ 13.71	+ 10.12	4.4	4.8	5.5	2.60 gem.	2.37	2.37	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 7.2	+ 8.0	+ 6.0	7.75	7.28	6.36	0.97	0.87	0.86	7.6	7.8	6	1	6	0	+ 7.2	+ 8.3	+ 3.5	2	2	6.7
2	5.6	9.8	6.3	6.90	7.32	7.22	96	78	96	«	«	0	0	0.5	0.5	6.4	11.0	5.4	2	2	«
3	3.7	5.6	5.2	6.20	6.69	6.83	97	93	97	10.4	12.0	0	0	0	0	4.6	6.6	4.5	2	2	r
4	5.3	7.9	5.1	6.46	6.18	6.37	91	74	91	1.4	0.9	0	0	0	0	7.1	10.4	2.3	2	2	«
5	3.6	10.5	6.0	6.16	6.77	6.55	95	69	89	«	«	0	0	0.5	0.5	7.2	11.8	5.2	2	2	«
6	6.3	10.2	7.2	7.07	6.84	7.21	90	71	91	«	«	0.5	3	12	8	8.6	11.8	5.8	2	3	«
7	7.0	9.3	9.4	7.55	9.08	9.13	96	1.00	1.00	0.8	1.0	11	1	0	0	8.7	—	7.4	2	—	2.3
8	7.1	11.0	7.7	7.92	9.71	8.22	1.00	96	1.00	0.9	0.5	0	0	0	0.5	10.0	14.0	8.0	2	2	«
9	6.4	8.6	9.5	7.58	8.69	9.07	1.00	1.00	99	0.1	0.1	0.5	2	0	0	7.4	10.2	7.0	2	2	«
10	9.1	4.2	10.8	8.28	8.41	8.76	92	69	88	0.2	«	0.5	0	0	0	13.3	16.6	9.3	2	2	«
11	7.4	12.0	10.5	7.96	8.52	8.59	99	80	88	«	«	0	0	0.5	0.5	9.0	12.2	8.6	—	—	«
12	10.2	10.9	9.5	8.44	8.95	8.96	88	89	97	1.0	1.5	3	3	4	2	11.5	11.0	7.4	2	2	«
13	9.0	13.8	13.7	8.79	10.90	11.09	99	91	93	0.3	0.2	0	0	0	0	9.7	15.0	10.8	2	2	17.2
14	11.8	12.0	9.1	10.58	9.48	8.51	1.00	89	95	8.5	7.9	0	0	0.5	0	12.8	14.6	7.5	2	2	«
15	9.2	12.7	8.7	8.11	7.73	8.41	90	69	96	«	«	0	0	6	0	12.5	14.2	6.2	2	2	«
16	9.9	13.6	10.5	8.15	7.93	8.59	86	67	88	0.1	«	3	5	12	4	12.5	14.7	9.0	3	3	«
17	10.1	12.2	10.5	8.03	8.05	8.13	84	74	83	0.5	0.3	4	15	30	4	11.9	14.0	8.8	3	4	«
18	9.3	10.8	7.7	7.49	8.88	7.56	83	89	92	«	«	2	3	7	0	12.2	12.8	5.2	3	4	«
19	6.0	9.9	8.8	5.84	6.14	6.48	79	65	74	0.3	0.2	0.5	0	0.5	0.5	7.8	—	6.7	2	—	«
20	9.9	12.2	9.0	9.30	7.58	8.00	99	70	90	3.8	3.3	4	2	8	0	12.4	14.0	7.2	2	2	«
21	9.2	10.5	9.2	8.22	7.90	8.11	91	81	90	0.3	0.3	0	0	0.5	0	13.4	12.8	4.3	2	2	7.8
22	6.5	10.4	7.9	6.04	5.83	6.24	79	60	75	«	«	0	0	1	0.5	7.7	10.1	3.4	2	3	«
23	5.7	12.1	7.5	5.00	6.02	7.24	69	66	89	«	«	0	3	5	3	6.4	11.8	4.8	3	3	«
24	6.3	14.7	9.8	5.75	5.94	7.29	76	47	78	«	«	0.5	0.5	4	0.5	11.0	14.0	6.8	2	2	«
25	9.7	17.7	11.7	7.57	8.18	7.65	82	54	73	«	«	0	0	1	0	14.3	17.6	7.5	1	1	«
26	11.7	19.4	12.9	7.76	9.54	9.18	74	57	81	«	«	0	0.5	1	0	15.3	19.7	9.5	2	1	«
27	12.6	18.1	13.8	9.49	10.45	9.76	85	68	82	«	«	0	0	0.5	0	18.5	20.6	10.5	2	2	«
28	14.4	15.2	8.1	9.29	12.17	7.65	75	94	91	0.3	0.3	0	0	4	0.5	10.6	17.7	7.6	2	2	«
29	6.9	7.8	4.4	4.87	4.46	4.90	63	54	73	6.0	6.3	0.5	4	4	0.5	8.4	8.0	1.0	3	2	6.0
30	5.0	8.0	5.2	4.15	3.64	5.10	60	40	73	«	«	0	1	5	3	6.0	—	3.6	2	—	«
gem.	+ 8.07	+ 11.64	+ 8.72	7.42	7.84	7.77	0.872	0.747	0.879	42.5 som	42.6	1.20 gem.	1.47	3.78	0.95	+ 10.15	+ 13.17	+ 6.49	2.14	2.23	40.0 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 7.5	+ 7.8	+ 5.0	1	4	2	745.99	747.57	750.14	+ 7.4	+ 9.0	+ 5.6	6.60	5.63	5.54	0.85	0.65	0.81		
2	3.6	10.3	6.4	2	3	2	50.81	50.54	50.67	6.0	9.4	6.8	5.70	6.71	6.34	81	76	85		
3	3.9	6.1	5.0	2	1	1	50.09	51.83	52.71	6.2	8.6	5.6	6.25	6.09	5.74	88	72	84		
4	5.8	7.8	5.0	1	1	0.5	53.62	54.96	57.44	7.0	8.8	6.2	5.78	5.31	5.38	77	63	75		
5	5.0	10.8	6.1	2	3	3.5	61.62	62.82	64.98	7.4	11.4	8.4	6.38	6.68	6.65	83	65	81		
6	7.2	10.0	7.5	3	5	5	67.27	66.80	65.80	8.4	12.6	8.0	6.44	7.12	6.89	77	65	86		
7	7.2	10.0	9.4	3	2	1	61.68	61.16	61.81	9.2	12.6	8.8	8.44	10.09	7.29	94	93	86		mist (L.) ⊕
8	8.1	13.3	7.8	1.5	2.5	3	64.62	64.87	64.90	9.6	13.0	8.6	8.45	8.57	7.66	95	77	92		mist.
9	7.5	9.2	7.8	3.5	1	1	60.09	58.69	58.88	8.6	10.4	8.0	7.66	7.97	7.55	92	84	94		
10	7.8	14.7	10.6	2	1	1	59.28	58.82	59.45	8.4	15.0	9.4	6.87	7.88	7.41	83	61	84		
11	8.3	13.9	10.6	0.5	2	3	59.79	58.12	55.41	8.6	13.6	11.0	7.19	7.94	8.33	86	68	84		
12	10.0	11.9	9.2	2	2	3	52.93	53.46	58.39	9.6	10.2	8.8	7.53	7.65	7.54	84	81	89		
13	11.4	13.9	12.5	2	2	0.5	61.27	62.02	61.44	12.2	16.4	13.0	9.33	9.87	9.37	88	71	83		
14	11.4	11.9	9.2	1.5	2.5	3	60.54	61.66	62.79	10.8	11.6	8.2	7.73	7.48	6.99	80	73	86		
15	9.7	11.9	8.1	3	3.5	2	67.10	68.89	68.88	9.4	13.6	8.2	6.93	6.26	6.99	78	53	86	32	
16	11.1	13.3	10.8	4.5	5	5	64.09	61.67	58.47	11.2	14.4	9.0	7.24	7.99	6.51	73	65	76		
17	10.3	12.8	10.0	6	6	4.5	56.95	57.98	58.49	9.8	13.2	8.8	5.80	6.99	7.29	64	61	86		
18	10.0	12.5	8.3	3	3.5	3	59.27	59.98	60.98	10.2	12.2	7.3	7.17	5.95	6.44	76	55	84		
19	6.9	10.6	8.3	3	2.5	2	62.50	61.28	59.33	8.8	13.0	10.4	6.02	6.87	7.04	66	61	74		droge dag (A.)
20	10.3	12.5	9.2	3	3.5	2	55.10	58.18	59.97	10.8	12.8	10.0	7.28	5.59	7.53	74	53	81		
21	10.6	11.9	8.3	2	2	2	62.58	65.13	67.80	10.8	11.6	9.2	7.04	7.00	7.29	72	69	84		} nachtvorst (L.) (21–24)
22	7.5	10.6	6.7	2	3	2	73.36	74.50	75.87	8.6	11.4	8.0	6.32	5.28	5.79	75	51	72		
23	6.4	11.1	6.9	3.5	4	2	76.65	74.53	73.66	5.8	11.6	8.8	3.82	4.28	6.41	54	40	76		
24	7.5	14.7	8.9	3	4	3	73.75	71.12	70.71	8.4	14.4	11.0	5.37	5.54	6.20	64	44	63		
25	11.1	17.8	10.6	1.5	2	2	69.23	66.95	66.35	10.0	17.2	12.2	6.56	6.54	8.32	71	44	78		
26	12.5	20.0	13.3	2	1	2	65.54	64.30	63.14	12.0	19.4	14.0	8.44	8.30	9.51	80	48	80		
27	13.6	18.3	12.2	1	2	1.5	59.27	57.85	55.98	14.8	20.0	15.0	8.75	9.08	9.94	70	51	78		
28	14.7	12.5	7.8	2	4	3	47.83	45.90	48.86	16.2	10.8	8.0	10.26	6.32	6.89	75	65	86		
29	7.2	8.9	4.2	3	5.5	2.5	54.99	58.12	59.52	8.0	9.6	6.0	4.73	3.98	3.89	59	44	56		droogste dag (A.)
30	6.1	7.2	5.0	4.5	5	4	60.48	58.59	56.47	6.0	9.0	7.4	5.94	3.29	4.05	85	37	53		
gem.	+ 8.67	+ 11.19	+ 8.36	2.47	2.95	2.40	760.61	760.61	760.98	+ 9.34 gem.	+ 12.56	+ 8.99	6.93	6.81	6.96	0.776	0.618	0.801	32	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer Ridder E. F. HÄNEL von CRONENTHALL, Luit. t/z. 1. klasse. Adj.

April 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	14	8	2	10	8	2	8
1	+ 6.4	+ 8.0	+ 6.2	—	7.46	6.60	6.88	0.94	0.76	0.88	5.2	6	5	10	10.0	6 0	4.0	4.0	750.5	750.7	750.4
2	6.6	9.6	6.2	—	7.04	7.34	6.68	88	78	85	1.0	4	4	3	5.0	10.0	3.0	3.0	48.7	49.9	51.2
3	6.2	7.6	5.4	—	6.88	7.50	6.76	88	89	91	2.2	3	4	9	3.0	3.0	1.0	1.0	51.5	52.6	53.4
4	5.8	9.2	7.2	—	6.92	6.78	6.90	91	72	82	4.6	4	7	4	1.0	1.0	0.5	0.5	54.7	55.7	56.9
5	7.0	11.0	8.6	—	7.20	7.90	7.40	88	77	82	0.6	3	4	9	0.5	3.0	1.5	1.5	60.2	61.2	62.9
6	7.8	13.0	10.6	—	7.40	7.80	7.66	86	67	76	«	10	7	3	8.0	9.0	18.0	12.0	64.0	63.2	63.1
7	9.6	11.8	11.2	—	8.10	8.10	8.72	85	75	84	«	4	7	4	10.0	6.0	0.5	1.0	60.2	60.4	61.3
8	9.4	11.6	9.6	—	8.40	8.70	8.50	90	82	90	0.8	9	8	7	1.5	0.5	0.5	0.5	64.6	64.3	63.3
9	9.2	10.2	10.6	—	8.60	8.62	8.24	92	88	84	4.1	2	3	6	11.0	9.0	9.0	5.5	59.3	53.8	59.3
10	8.4	10.6	8.8	—	7.70	8.16	8.10	86	81	90	1.6	7	4	5	6.0	6.0	5.0	3.5	58.9	59.1	60.2
11	8.4	13.2	11.0	—	8.20	9.12	8.60	92	78	84	«	4	3	0	3.0	5.0	12.0	15.0	59.0	55.3	52.9
12	9.8	10.4	10.6	—	7.70	8.24	8.36	80	83	84	3.6	2	3	6	14.0	20.0	13.0	8.0	53.3	58.6	60.5
13	11.0	13.8	11.8	—	9.30	9.78	9.58	90	81	89	«	4	7	1	7.0	7.0	5.0	5.5	62.2	62.2	61.6
14	9.4	10.4	9.8	—	8.40	8.74	8.20	90	88	85	24.4	3	4	7	6.0	4.0	3.5	8.0	62.3	63.6	64.9
15	8.8	10.2	10.6	—	8.10	8.82	9.16	90	90	88	«	10	10	8	6.0	7.0	4.5	3.5	70.0	71.4	70.7
16	10.8	15.2	11.2	—	8.28	8.12	8.22	81	61	79	«	4	6	5	6.0	10.0	16.0	9.5	66.2	63.2	61.5
17	10.0	12.0	10.4	—	7.80	8.40	8.04	81	77	80	«	7	7	6	15.0	16.0	10.0	8.0	62.0	62.7	61.9
18	9.6	11.0	10.8	—	8.50	8.60	8.98	90	84	88	«	8	10	9	7.0	3.0	3.0	3.0	62.3	62.8	62.7
19	9.8	15.6	13.0	—	8.20	8.86	9.30	85	66	80	«	3	5	4	3.0	2.0	2.5	6.0	62.1	60.2	57.0
20	10.2	12.4	10.6	—	8.42	8.14	7.86	85	73	79	0.7	8	9	4	7.0	8.0	5.0	9.0	58.9	60.9	62.1
21	10.0	12.2	11.6	—	8.50	7.82	8.70	88	70	82	«	3	9	8	6.0	6.0	5.0	2.5	64.7	66.7	68.6
22	9.7	15.0	10.8	—	8.85	8.00	6.60	93	61	65	0.4	7	8	10	2.0	2.0	9.0	9.0	72.3	72.8	73.7
23	7.0	13.2	11.0	—	5.90	6.10	6.50	72	52	63	«	10	10	10	9.5	13.0	16.0	10.0	73.9	71.6	71.1
24	8.0	15.8	13.8	—	5.70	5.70	7.70	66	42	64	«	10	10	10	9.0	11.0	17.0	5.0	70.5	67.7	67.4
25	10.0	18.4	14.8	—	7.30	7.04	8.36	75	45	65	«	10	10	7	5.0	4.0	7.0	7.0	67.1	65.4	64.5
26	11.6	20.0	17.0	—	7.66	9.40	8.70	76	55	60	«	8	9	10	7.0	6.0	6.0	4.0	64.1	63.1	62.1
27	14.0	22.0	17.8	—	9.60	9.80	10.56	79	51	70	«	6	10	6	4.0	2.5	4.0	4.0	59.6	57.5	55.8
28	15.8	17.0	11.6	—	10.78	10.60	9.20	80	72	87	«	5	7	2	4.0	5.0	10.0	10.0	49.9	48.9	49.9
29	9.5	11.0	8.2	—	8.05	6.70	6.08	85	65	69	4.5	3	3	3	5.0	2.0	10.0	8.0	55.6	57.4	58.2
30	6.0	11.8	9.2	—	5.70	5.72	5.40	74	53	58	«	7	9	5	12.0	15.0	16.0	15.0	58.0	55.2	52.5
gem.	+ 9.19	+ 12.77	+ 10.67		7.89	8.04	8.00	0.846	0.711	0.790	53.7 som	5.9 gem.	6.7	6.0	6.45	6.73	7.25	6.08	760.89	760.77	760.72

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

April 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	746.19	746.71	746.77	+ 7.6	+ 7.6	+ 5.6	+ 6.5	+ 2.1	6.59	7.68	5.64	0.84	0.98	0.82	2.5	1.6	«	0	0	7	3	3
2	45.58	45.96	46.44	6.4	9.6	7.2	2.8	8.2	5.16	6.47	5.77	71	72	75	«	«	«	5	0	7	3	3
3	47.90	48.19	48.21	5.6	11.2	6.4	2.0	10.0	4.93	6.68	5.16	71	66	71	«	«	«	9	5	7	3	3
4	49.88	51.04	51.86	4.2	8.4	8.2	1.2	8.0	5.27	6.11	5.49	85	73	66	«	«	«	0	7	8	3	3
5	56.08	56.66	57.28	7.7	9.7	5.3	2.5	7.2	5.98	5.65	4.81	76	62	71	«	2.5	«	2	0	7	3	3
6	58.80	57.48	56.75	5.6	13.0	8.6	2.4	11.6	5.44	7.11	7.08	79	63	84	«	«	«	5	3	5	3	7
7	55.82	55.58	56.25	9.0	16.1	9.6	6.0	10.9	7.78	12.45	6.36	90	91	71	«	«	«	5	7	7	3	3
8	59.79	58.38	57.27	10.2	18.2	15.2	6.6	12.4	8.45	7.43	10.48	90	46	81	«	«	«	6	8	7	3	3
9	54.46	55.15	55.20	12.2	16.4	11.3	10.8	6.1	7.83	8.42	7.60	74	60	73	1.9	«	«	4	7	8	3	4
10	54.86	55.07	55.60	9.4	11.2	9.2	5.5	6.8	6.37	6.68	6.72	72	66	77	«	«	«	9	0	4	3	5
11	55.46	52.38	50.88	8.4	18.3	14.0	4.8	14.2	6.54	8.58	8.62	79	54	72	«	«	«	8	6	6	3	3
12	51.67	54.23	56.48	10.2	14.1	11.0	9.0	6.0	7.73	11.85	8.33	83	98	84	0.5	0.3	«	0	2	7	5	6
13	58.91	58.69	58.04	12.8	18.8	16.6	9.0	11.3	9.36	10.11	9.62	84	61	68	«	«	«	7	9	9	3	3
14	56.34	58.06	59.85	13.4	12.2	10.1	12.5	2.5	8.98	8.44	7.35	78	79	79	1.2	0.5	«	0	0	9	3	3
15	65.47	66.24	66.46	9.2	14.6	12.3	6.0	10.0	6.72	9.93	8.26	77	80	77	«	«	«	9	9	9	4	4
16	63.94	60.97	57.96	11.6	18.6	15.4	5.8	14.2	8.80	12.70	10.36	86	79	79	«	«	«	5	5	9	3	5
17	58.47	58.19	57.98	11.3	15.7	14.8	8.0	9.9	8.26	8.86	8.14	83	66	64	«	«	«	9	7	9	4	5
18	58.09	57.66	57.58	9.2	15.2	12.4	5.5	10.4	6.72	7.89	7.12	77	60	66	0.8	«	«	5	5	9	4	3
19	57.91	56.26	54.41	9.4	17.6	15.6	4.5	15.2	5.50	10.55	9.71	62	70	74	«	«	«	10	9	6	3	2
20	54.09	55.87	57.03	10.2	16.0	12.4	9.9	8.0	6.92	9.99	7.12	74	74	66	«	«	«	0	4	6	4	4
21	60.35	60.53	63.02	9.2	15.2	10.2	5.8	11.5	6.72	9.16	7.29	77	71	78	«	«	«	0	0	9	2	4
22	66.35	66.81	67.46	8.0	12.0	7.6	3.5	10.5	6.68	7.36	5.93	83	70	76	«	«	«	5	7	9	2	5
23	67.97	65.82	65.16	4.4	12.9	10.4	0.0	14.0	4.75	8.01	7.16	76	72	75	«	«	«	10	10	9	4	5
24	65.71	63.21	62.75	6.2	16.0	14.0	0.4	17.1	4.90	8.55	8.23	70	62	69	«	«	«	10	9	10	5	4
25	62.78	60.57	59.66	11.4	19.0	15.8	5.5	15.3	5.39	9.98	9.85	52	59	74	«	«	«	10	10	10	2	2
26	60.01	58.53	57.32	12.6	22.0	20.4	5.0	18.0	7.24	12.10	12.94	66	60	72	«	«	«	10	10	10	2	1
27	55.40	52.88	51.26	15.8	24.2	21.7	9.0	16.3	10.11	13.94	12.28	75	61	63	«	«	«	9	9	3	2	1
28	46.79	44.24	44.77	19.2	24.8	17.2	13.5	13.7	12.33	10.38	12.66	74	43	87	«	«	14.4	3	7	0	3	6
29	50.56	51.41	51.61	7.8	9.5	7.7	6.5	3.9	6.03	5.77	5.02	76	64	64	2.5	«	«	0	0	0	3	4
30	52.11	49.62	47.14	4.7	10.2	7.7	3.4	7.8	5.98	5.89	5.69	93	63	71	0.6	«	«	0	0	0	3	4
gem.	756.59	756.08	755.95	+ 9.43	+ 14.94	+ 11.81	min. d. 23. max. d. 28.	0.0 27.2	6.98	8.82	7.89	0.772	0.681	0.736	10.0 som	4.9	14.4	5.2 gem.	5.2	6.9	3.13	3.70

WINDRIGTING. April 1866.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
1	←	↘	↗	↗	↘	↖	↖	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	→	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↖	↘	↑
2	↘	↑	↑	↘	↘	←	←	↗	↘	←	↖	↖	↘	↑	↖	↗	↑	↙	↙	↙	↙	↖	↖	↖	↑	↑	→	↑	↓	↘	↙	↙	↘	↗	↗	↘	↑
3	↘	↓	↘	↗	↑	→	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↙	↗	↓	↘	↗	↗	↗	↙	↗	↑	↓	↘	↓	↓	↘	↙	↗	↙	↑
4	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↓	↘	↘	↓	↗	↘	↙	→	↑	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↑	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↑	↑
5	↙	↙	↙	←	↑	←	↗	↗	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↙	↗	↙	↗	↙	↘	←	↘	←	↙	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↗	↑
6	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	←	←	↙	↙	↑	↙	↙	←	↙	↙	↗	↗	←	↙	↘	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
7	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	←	←	←	↙	←	←	←	↙	↑	←	↙		←	↙	↘	↘	←	←	↙	↘	↘	↘	←	←	↙	↙	←	↙	↘
8	←	←	↙	↙	↗	↙	↙	↘	←	←	↙	↙	→	↘	↗	↗	↘	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
9	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↑	↑	↗	↗	↙	↙	↗	↑	←	↗	↗	↑	↑	↗	↙	↘	↙	↑	↑	↑	↑
10	↑	↘	↗	↑	↖	↘	↘	↗	↘	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	←	↗	↑	↖	↓	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑
11	↘	↗	↗	↗	↑	↑	↗		↗	↘	↑	↘	↘	↗	←	↑	↑	↘	↗		←	←	↘	↘	↖	←	↑	↑	←	←	←	↘	↖	↑	↘	↖	↑
12	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑
13	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↙	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↘	→	←	↗
14	↑	↑	↗	↘	↘	↑	↗	↘	↗	↗	→	↘	→	→	↘	→	↑	↘	↘	→	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
15	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↗	↗	→	→	→	→	→	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
16	↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
17	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
18	↗	→	↑	↗	→	↘	↗	→	→	→	↗	→	→	→	→	↗	→	↘	→	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	→	→	→	↗	↗	↗	→	↗
19	↘	↓	↗	↗	↗	↘	↓	↙	↙	←	↙	↗	↑	→	↗	↑	↗	↙	↙		←	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↗	←	←	←	←	↘	↘	←	↑	↗
20	←	↘	↖	↖	→	→	↗	↘	→	→	↗	→	→	→	↘	→	↗	→	↗	↘	→	↗	→	↗	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
21	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	→	↘	↓	↙	↘	↙	↘	↘	↗
22	←	↙	↘	↓	↘	↙	←	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
23	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
24	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	↘	←	↙	↘	↙	↙	←	↙	←	←	←	↙	↘
25	↙	↙	←	←	←	←	↙	↘	←	↙	↙	←	←	↘	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↘	←	↘	←	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
26	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	←	↘	↘	↘	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↘	↘	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
27	↙	←	↙	↙	↙	←	↗	↗	←	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↓	↘	←	↙	↓	↓	↘	↙	→	↘	↙	↙	←	↘	↙	↙	←	←	↘
28	←	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↘	→	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↓	↙	↑
29	↘	↘	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↑	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↑	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
30	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

Mei 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 3.6	+ 5.3	+ 7.7	+ 3.6	+ 4.1	5.86	6.56	8.00	0.93	0.93	0.98	3.9	0.5	25.5	31	30.0	15.0	4.0	1.0	
2	8.2	9.3	7.5	7.0	9.9	7.37	7.04	6.29	87	78	78	«	1.9	1.0	1.4	7.0	8.0	9.2	11.0	
3	8.5	11.8	7.4	6.2	5.6	6.33	7.94	7.42	74	75	93	«	1.7	8.0	3.6	4.4	5.4	0.9	0.6	
4	8.6	11.0	8.8	6.4	4.6	6.38	6.81	6.91	74	68	79	«	1.7	5.3	4.2	1.9	1.3	1.2	1.2	
5	9.7	11.6	11.0	5.5	7.0	7.36	8.29	7.87	80	78	85	1.1	2.1	1.2	1.1	5.4	8.8	7.0	9.2	
6	11.0	12.0	9.6	9.8	2.2	7.03	7.66	8.37	81	76	88	«	2.1	7.0	1.9	0.5	0.4	0.9	0.7	
7	8.6	11.1	10.1	8.0	5.0	8.36	6.91	7.86	85	67	84	«	2.6	0.7	1.0	0.7	0.4	0.6	0.6	
8	10.7	13.0	11.2	4.8	8.2	8.88	9.25	8.17	89	84	80	«	2.1	0.6	1.6	8.0	6.2	3.0	3.2	
9	10.6	11.4	10.6	10.6	2.6	8.65	9.47	9.35	87	92	96	1.8	1.3	4.2	12.0	9.2	6.0	2.0	8.0	
10	10.2	11.8	10.6	9.9	2.7	7.97	7.82	8.42	84	74	86	«	2.2	14.5	20.0	20.0	12.5	6.8	5.5	Te 21 uren natte sneeuw wind.
11	11.1	18.0	11.0	10.1	3.1	9.05	9.71	8.88	90	97	89	11.6	0.8	3.6	4.0	14.0	17.5	11.0	11.0	
12	10.0	10.0	9.0	9.9	1.1	7.86	7.97	7.78	83	85	88	«	2.2	15.0	14.0	12.5	9.0	6.8	2.4	
13	8.7	9.2	8.0	8.6	0.8	7.96	7.10	6.41	91	79	77	1.0	1.6	9.0	16.0	23.0	18.0	17.0	10.0	
14	7.5	8.0	7.6	6.6	1.4	6.71	6.31	5.50	83	76	68	1.4	1.5	8.0	6.6	6.4	6.8	7.6	4.6	
15	8.5	9.0	8.6	6.2	4.4	6.23	7.00	6.49	73	79	75	«	1.5	6.4	1.8	5.2	8.2	5.0	1.4	
19	9.0	9.0	7.8	7.0	2.0	6.25	5.71	5.59	71	65	68	«	1.8	1.4	1.4	1.8	4.4	3.0	1.4	
17	8.5	10.2	8.7	7.0	5.7	5.69	6.18	6.64	66	65	76	«	1.8	1.2	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6	
18	10.0	11.4	11.5	7.2	6.6	6.96	7.59	8.58	74	74	83	«	2.6	0.6	0.7	0.7	0.8	1.5	1.8	
19	14.0	15.9	12.6	8.9	10.1	7.10	5.73	8.52	59	43	77	«	3.6	1.2	1.2	2.6	1.7	4.2	1.8	Geringste vochtigheid. Zie ook Utrecht, Groningen en Amsterdam.
20	13.0	13.7	12.8	11.0	3.7	7.69	9.69	6.88	68	82	62	«	4.4	1.4	1.2	1.0	6.6	14.5	13.0	
21	11.0	12.0	11.4	9.3	4.0	5.27	7.12	7.48	53	67	73	«	4.3	8.6	7.2	6.8	12.0	14.0	15.0	
22	10.0	12.8	11.2	8.7	5.3	5.22	6.64	7.94	56	60	78	«	3.2	9.6	4.8	1.1	4.0	5.8	1.0	
23	10.6	11.5	10.7	8.8	3.1	8.30	7.19	7.78	85	70	79	«	3.2	0.9	1.0	4.4	14.0	12.0	15.0	
24	9.2	11.9	10.8	7.9	4.0	5.70	6.73	6.71	64	64	68	«	4.8	16.0	12.5	19.0	20.5	21.5	16.0	
25	9.7	13.7	12.0	8.6	5.1	6.04	6.11	8.52	65	52	80	«	4.3	8.5	8.5	9.2	15.5	20.0	17.0	
26	11.0	14.8	13.0	10.9	4.1	7.49	9.54	9.86	75	76	87	«	2.1	9.4	9.5	9.5	5.4	1.1	3.0	
27	13.2	14.0	12.4	11.5	3.4	9.62	9.27	8.76	84	77	80	«	1.4	1.4	1.0	0.4	2.4	1.4	1.4	
28	12.8	14.0	13.1	10.8	7.1	9.24	9.14	7.86	83	76	69	«	2.6	1.6	1.7	1.4	1.2	1.0	0.3	
29	15.4	13.0	11.0	9.0	6.5	9.95	9.12	8.18	76	81	82	«	2.0	0.3	0.3	0.3	3.6	8.5	3.0	
30	10.8	12.6	11.6	9.3	5.6	5.93	6.54	6.91	60	59	67	«	3.8	1.6	1.4	0.7	0.4	2.4	8.0	Geringe vochtigh.
31	12.9	16.7	13.3	10.0	7.5	7.16	9.17	7.98	64	65	69	«	3.5	7.6	6.0	5.6	6.4	8.4	9.2	
gem.	+ 10.21	+ 11.67	+ 10.41	min. d. 1. max. d. 19.	+ 3.6 19.0	7.28 gem.	7.65	7.67	0.761	0.734	0.794	20.8	75.2	5.85 gem.	5.79	6.88	7.19	6.54	5.74	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

MEI 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 1.0	+ 8.0	+ 7.0	18	+ 1.0	+ 8.3	5	47.53	45.34	44.50	4.74	6.90	7.06	0.93	0.86	0.94	8.0	2.3	1.5	0.1	0.2	«
2	6.5	11.3	4.2	16	5.5	6.0	2½	46.44	48.85	52.82	6.72	6.16	5.47	81	61	88	1.2	«	«	0.1	0.9	0.6
3	1.9	14.0	7.2	17	— 0.5	16.1	23½	54.49	53.68	55.10	5.52	7.13	7.05	63	59	92	«	0.4	3.3	0.1	1.4	0.6
4	5.8	12.9	7.0	18	+ 5.8	7.3	2½	58.38	58.53	59.94	6.56	6.57	6.62	80	59	88	2.0	«	0.2	0.2	1.0	0.2
5	5.7	14.1	6.5	17	3.9	10.2	2	64.01	65.30	66.39	7.15	5.70	6.19	72	47	85	1.1	0.1	«	0.3	1.9	1.3
6	7.6	14.5	7.3	16½	4.0	10.9	3	67.23	67.27	68.12	7.65	7.53	6.54	82	61	85	«	«	«	0.3	0.9	1.3
7	4.0	15.1	6.4	17	2.6	12.9	1	68.07	67.60	66.84	6.99	5.70	6.57	67	43	91	«	«	«	0.1	2.1	1.6
8	6.1	17.2	10.2	16	3.7	14.4	1	64.55	62.53	60.24	6.86	7.27	6.92	59	49	74	«	«	«	0.5	2.3	1.6
9	10.0	10.4	10.6	16	8.7	5.0	22½	56.76	56.10	55.27	7.07	8.57	8.57	68	90	89	«	0.2	2.4	0.3	0.2	«
10	9.8	13.8	7.2	17	8.0	6.7	0½	57.76	59.65	60.67	6.14	6.26	6.83	58	52	89	0.9	«	«	0.2	1.7	0.8
11	8.9	10.6	10.8	16	6.6	6.7	5½	58.00	53.14	51.64	7.97	8.68	8.10	85	91	83	«	7.1	0.3	0.2	0.1	0.5
12	7.0	10.0	8.0	17	6.7	5.2	0½	50.46	50.72	51.25	6.94	6.71	6.89	71	73	84	0.2	1.1	«	0.2	1.0	«
13	8.7	9.9	7.5	15	7.9	3.1	20½	53.48	57.38	61.47	7.17	6.75	5.48	73	74	70	0.5	0.1	«	0.1	0.4	0.7
14	7.1	9.2	6.3	17	5.2	6.0	20	62.93	63.20	64.55	6.44	6.26	5.31	64	72	74	1.3	0.2	0.1	0.2	0.7	0.5
15	6.3	11.7	5.6	17	4.6	7.7	21	66.33	68.08	70.62	7.40	5.74	5.53	76	56	81	1.1	«	«	0.1	0.2	1.2
16	6.9	12.6	5.4	17	3.8	9.7	0½	71.60	71.17	71.01	6.48	5.62	5.45	68	51	81	«	«	«	0.2	1.4	1.3
17	4.4	13.1	6.5	17	2.4	10.8	1	70.60	69.74	68.93	5.61	5.86	5.07	62	50	83	«	«	«	0.1	1.8	1.2
18	5.3	17.3	8.7	17	0.4	17.6	23½	68.15	67.21	67.52	6.31	6.47	6.79	59	43	81	«	«	«	0.2	2.9	1.8
19	8.6	18.1	9.9	16½	3.5	15.2	1½	68.86	68.01	68.03	5.14	5.54	4.84	41	36	53	«	«	«	0.5	3.2	2.5
20	12.6	18.0	10.3	16½	5.4	13.9	22½	69.90	70.00	71.27	5.59	6.28	5.36	37	39	58	«	«	«	0.8	3.0	2.4
21	9.2	16.1	8.5	16	3.1	13.2	2½	73.29	72.30	72.20	3.19	3.65	3.96	27	25	47	«	«	«	1.1	3.7	2.2
22	7.7	14.9	8.5	16½	3.2	12.1	21½	71.56	69.73	68.27	4.41	4.95	5.81	41	39	70	«	«	«	1.1	3.3	1.7
23	8.9	16.0	8.9	16	5.0	11.7	1	65.13	61.73	58.28	7.39	5.52	4.96	62	40	57	«	«	«	0.4	2.4	2.0
24	6.0	13.4	6.7	16	3.3	10.7	23	58.70	59.10	60.22	5.74	4.75	4.77	58	41	65	«	«	«	0.7	2.7	1.3
25	7.9	16.5	11.6	16	2.4	14.4	3	59.41	56.40	53.90	4.78	4.78	5.50	43	32	52	«	«	«	0.9	3.2	2.9
26	10.3	17.9	12.0	15	8.4	9.7	1	51.68	51.42	52.33	6.34	7.68	8.93	59	48	85	«	«	0.1	0.9	1.7	0.4
27	10.7	16.1	7.4	17	9.2	9.5	0½	52.55	53.32	55.15	9.24	9.02	6.82	83	65	88	«	0.4	«	0.2	1.8	1.0
28	9.6	19.1	10.7	14	6.5	13.9	0	57.42	58.40	58.29	8.95	8.22	6.86	83	49	71	«	«	«	0.2	2.3	1.8
29	13.2	23.0	9.8	15	8.6	15.7	1	55.76	54.73	58.27	9.09	7.83	7.29	59	37	80	«	«	«	0.4	3.5	1.9
30	11.1	16.5	9.5	16	5.8	10.9	1	60.52	60.37	59.68	6.02	6.58	6.20	46	46	70	«	«	«	0.5	2.8	1.9
31	9.8	19.4	11.5	16½	3.3	17.1	0½	57.96	56.32	55.84	7.36	8.62	8.04	51	51	78	«	«	«	0.8	2.9	2.2
gem	+ 7.69	+ 14.54	+ 8.31	min. d. 3. — 0.5				60.95	60.56	60.92	6.55	6.56	6.32	0.636	0.537	0.770	16.3	11.9	7.9	12.0	59.4	39.4
				max. d. 29. + 24.3				gem.									som					

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. A. C. VAN HAEFTEN.

MEI 1866.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	1	1	14.0	12.0	1.0	0.0	↙	↘	748.5	746.8	745.4	+ 1.9	+ 6.2	+ 7.0	0	0	0	3	1	0	
2	3	10	0.0	6.0	7.0	1.0	↗	↗	47.6	50.3	52.8	8.0	9.7	7.7	0	5	5	3	5	4	
9	5	3	0.0	1.0	9.0	0.0	?	↗	54.2	54.1	54.9	9.5	10.1	9.9	2	0	2	2	5	2	nm. te 8¾ uur onweer.
1	2	0	1.5	1.0	0.0	0.0	→	↗	58.2	59.1	59.6	8.5	14.6	9.1	0	0	0	2	1	1	
8	6	9	0.0	1.0	10.0	0.0	↗	↗	64.9	66.4	66.8	11.4	12.8	10.3	4	9	9	2	3	3	vm. te 10½ uur idem.
1	2	10	1.0	1.0	0.5	0.0	↗	→	68.0	68.4	69.0	10.2	14.6	11.8	0	9	9	2	2	1	
9	6	10	0.0	0.0	2.0	0.0	↘	↘	69.2	68.7	67.9	13.2	15.6	11.7	9	7	10	0	1	1	
4	4	4	0.0	2.0	7.0	0.5	↗	↗	65.1	63.7	61.1	11.3	16.0	12.1	1	8	6	3	3	2	
4	0	0	1.0	8.0	8.5	0.5	↗	↗	57.7	56.9	56.3	11.4	11.0	11.5	0	0	2	5	5	4	's av. te 9¾ uur idem.
3	4	10	3.0	12.0	14.0	0.5	→	↘	59.1	61.1	61.9	11.1	12.7	11.2	1	4	8	5	4	3	
1	0	2	0.5	7.5	13.0	13.0	↗	↗	58.6	53.5	52.5	10.4	11.8	11.3	0	0	3	4	5	6	
3	2	0	11.0	8.0	17.0	3.5	↗	↗	51.4	51.3	52.6	10.0	9.3	8.5	1	0	1	5	3	4	
2	1	0	0.5	7.0	15.0	2.0	↘	↘	55.6	59.6	62.7	8.6	9.6	7.4	0	0	4	4	4	3	
3	2	1	2.0	7.0	3.0	0.5	↘	↘	64.6	65.1	65.8	7.3	9.8	6.7	1	1	1	3	4	2	
3	4	10	0.0	1.0	7.0	0.0	↙	↙	67.7	69.6	71.3	7.1	11.6	9.5	1	4	8	2	3	2	
4	4	10	0.0	0.5	1.5	0.5	↙	↓	72.9	72.8	72.1	12.8	13.5	8.3	5	8	10	2	2	1	
2	7	10	0.0	0.0	1.5	0.0	↘	↙	71.5	70.6	69.7	12.9	14.3	9.5	6	7	9	0	1	1	
10	6	10	0.0	0.5	0.5	0.0		↖	68.7	68.1	67.9	11.1	20.0	12.0	10	9	10	1	1	2	
10	10	10	0.5	2.5	1.0	0.5			68.6	68.6	68.4	12.0	17.1	12.0	10	10	10	2	1	1	
9	5	10	0.5	0.5	4.5	8.0	?	↖	70.1	70.9	71.5	13.4	17.9	12.5	10	7	10	3	3	3	's av. heirook.
10	10	10	1.5	11.0	10.0	7.5			73.9	72.9	72.3	10.6	14.9	10.8	10	10	9	4	5	3	nm. idem.
10	9	10	1.5	6.5	11.0	0.5		?	71.8	70.4	69.2	9.8	14.3	10.8	10	10	7	4	4	3	
8	7	7	0.0	0.5	8.0	3.0	↙	↙	66.7	63.7	60.3	13.7	14.5	10.4	8	9	9	1	3	2	vm. te 8 uur idem.
8	2	10	2.0	8.0	15.0	0.5	↙	↙	59.6	59.6	60.2	7.6	12.9	10.4	1	2	8	4	4	2	's av. te 8¾ uur idem.
10	9	9	1.0	10.0	15.0	7.0		←	59.5	56.6	54.3	10.1	15.6	13.4	10	8	7	3	5	3	
1	2	1	7.5	1.0	6.0	0.0	←	←	52.3	52.3	52.8	10.4	15.4	12.3	0	0	0	2	2	1	nm. te 2 uur onweer.
1	4	10	0.0	1.0	0.5	0.0	↗	↗	53.6	54.2	55.4	12.7	15.2	11.5	3	5	3	2	2	2	
0	8	8	0.0	2.0	1.5	0.0	?	↗	58.2	59.4	58.8	14.5	18.1	14.6	10	10	6	2	2	1	
8	8	10	0.0	0.0	0.0	1.0	?	↗	56.4	56.4	58.6	18.8	20.1	11.9	7	6	9	0	2	2	
8	8	9	0.5	1.5	2.0	2.0	↙	↙	61.7	61.4	60.4	16.3	16.6	10.9	9	7	8	1	2	2	's av. heirook.
8	5	1	1.0	1.5	9.0	7.0	↖	↖	58.2	56.3	55.9	13.8	19.8	13.3	6	6	1	2	3	3	
5.2 gem.	4.7	6.6	1.63	3.92	6.48	1.90			761.75	761.57	761.56	+ 10.98	+ 14.05	+ 10.65	4.4	5.2	5.9	2.52 gem.	2.94	2.26	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN, door Profr. J. W. ERMERINS. Te ASSEN door Dr. COHEN.

Mei 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 2.3	+ 5.8	+ 8.6	5.57	6.99	8.58	0.95	0.96	0.99	5.0	5	6	1	1	+ 1.6	+ 6.3	+ 9.0	4	3	1.4	
2	8.5	9.9	7.3	8.08	7.59	7.09	94	80	88	0.7	0.5	0.5	3	0.5	11.2	12.0	5.3	3	3	«	
3	7.6	12.1	8.0	6.75	7.20	8.04	79	67	97	«	0	0	0	0	10.5	—	5.6	2	—	«	
4	7.2	11.3	8.7	7.21	6.63	7.73	91	65	88	6.2	0	0	0	0	10.0	13.4	7.5	2	2	5.7	
5	8.1	11.5	9.1	8.71	6.85	7.50	73	66	84	0.2	0	0	2	0	11.2	12.6	4.8	2	2	0.5	
6	10.5	14.0	9.7	7.14	6.34	8.15	89	57	88	«	0	0.5	0.5	0	13.0	14.8	5.8	2	2	0.4	
7	8.4	11.2	9.8	7.85	7.13	6.86	83	70	73	«	0	0	0.5	0	12.6	17.0	5.1	2	2	«	
8	10.2	15.6	12.1	8.83	8.56	9.42	82	64	87	«	0	0.5	0.5	0	14.2	17.0	10.6	2	2	«	
9	11.5	11.2	10.2	8.37	9.59	8.20	85	94	85	0.5	0	0.5	1	0	11.6	11.8	6.8	2	2	«	
10	9.7	11.8	9.5	9.35	7.35	7.48	90	70	81	0.5	0	1	17	0.5	12.0	13.5	7.2	4	4	6.0	
11	11.1	10.3	11.7	8.45	9.18	10.14	93	95	96	4.9	0	1	1	0	12.2	10.7	11.5	3	3	1.1	
12	9.2	11.3	9.0	7.83	8.24	8.45	94	80	95	12.0	0	0	4	0	9.8	12.4	8.3	3	3	16.5	
13	9.5	9.9	8.2	7.28	7.36	7.37	85	78	87	4.2	0.5	0.5	8	6	12.1	11.5	6.8	3	3	5.0	
14	8.0	9.7	8.6	7.00	6.26	6.92	87	67	80	0.2	1	0.5	1	0	10.7	12.3	4.6	2	2	0.3	
15	7.4	9.7	7.6	6.19	5.71	6.64	88	62	81	0.5	0	0.5	5	0.5	10.1	10.1	2.6	3	3	«	
16	8.7	8.8	7.8	6.35	6.03	6.95	71	69	84	«	0	0	0.5	0	9.9	12.2	6.4	3	3	«	
17	8.3	11.1	7.5	7.93	6.51	6.49	74	64	80	«	0	0	0.5	0	11.7	14.0	3.8	2	2	«	
18	9.1	15.0	10.7	6.75	6.94	7.78	89	54	79	«	0	0	0	0	11.5	14.9	6.4	1	1	«	
19	10.7	17.2	12.0	8.94	6.71	7.68	68	46	—	«	0	0	0.5	0.5	13.9	16.3	8.5	2	2	«	
20	12.5	15.8	11.0	5.67	7.18	7.94	81	54	79	«	0	0	5	0.5	15.1	17.6	7.4	2	2	«	
21	10.3	14.2	11.5	6.44	6.36	5.94	59	52	57	«	0	0	5	0.5	12.4	13.8	6.0	2	2	«	
22	9.0	13.8	11.2	8.76	7.95	7.81	73	66	77	«	0	0	3	0	12.4	16.2	4.8	3	3	«	
23	11.0	12.2	9.0	8.76	7.58	5.61	87	70	63	«	0	0.5	19	6	13.9	14.2	7.2	3	3	«	
24	9.7	13.1	9.7	5.40	5.56	6.48	58	49	70	«	7	10	11	0	—	—	—	—	—	«	
25	9.8	15.4	11.3	6.31	6.26	9.29	67	48	91	«	0	0	4	1	12.4	16.2	8.3	2	2	«	
26	11.5	16.3	12.8	7.44	7.80	9.38	71	56	83	«	0.5	1	4	0	14.9	17.1	11.2	2	2	«	
27	12.3	15.4	13.0	9.68	9.33	8.90	89	71	78	0.8	0	0	4	0	15.6	19.0	9.6	3	2	0.2	
28	13.0	16.2	14.3	10.11	9.22	9.46	89	67	77	«	0	3	4	0	15.4	18.7	10.1	2	1	«	
29	14.5	17.9	11.5	10.10	9.14	8.23	81	60	79	«	0	0	5	3	19.5	21.3	8.5	2	2	«	
30	11.0	13.2	9.9	6.70	6.98	7.24	67	61	77	«	0	0.5	0.5	0	14.6	15.0	7.4	1	2	«	
31	13.0	18.0	13.5	7.10	8.40	9.20	62	55	78	«	0	0.5	4	2	16.2	18.6	10.7	3	3	«	
gem.	+ 9.79	+ 12.87	+ 10.16	7.56	7.38	7.84	0.805	0.662	0.820	35.7 som	0.47 gem.	0.87	3.69	0.71	+ 12.41	+ 14.50	+ 7.26	2.40	2.34	37.1 som	

WAARNEMINGEN te LEEUWARDEN door den heer R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM door Mr. J. A. van EIJK.

Mei 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 2.8	+ 5.0	+ 8.1	5.5	4.5	2	750.99	747.56	745.16	+ 3.8	+ 6.8	+ 7.0	5.21	6.52	6.84	0.87	0.88	0.91		
2	9.2	10.0	6.9	2	3	3	45.74	47.97	50.61	8.6	11.0	6.0	6.53	5.47	5.70	78	58	81		
3	8.1	9.2	7.8	2	3	1.5	54.78	54.64	54.78	8.0	10.4	8.0	6.24	6.80	6.89	77	72	86		Nachtvorst L.
4	9.2	11.9	8.3	2	2	1	57.68	59.11	59.91	8.8	12.2	8.6	6.41	5.71	6.53	76	53	78		
5	9.2	12.5	8.6	2	3	2	63.83	64.92	65.92	9.6	12.2	8.6	6.81	5.01	6.32	76	46	75		
6	11.1	14.7	10.0	1.5	3	1.5	66.85	67.40	68.04	10.8	14.0	9.2	7.97	6.02	7.05	82	49	81		
7	10.0	12.5	9.7	2	2	1	68.15	68.07	66.99	10.8	13.6	9.6	5.86	5.35	7.05	60	44	79		
8	11.7	15.8	11.7	2.5	3	2	63.78	61.87	60.43	11.8	16.4	11.2	7.12	7.03	7.04	69	49	70		
9	11.4	11.9	10.3	3	3	2	55.51	54.99	54.94	11.6	11.0	11.0	7.24	8.80	8.56	71	90	87		
10	11.4	12.2	9.2	5	5	1	55.66	58.62	60.16	11.0	12.4	8.8	6.92	6.07	7.07	70	55	83		
11	12.2	10.0	11.1	2	3	2	57.16	52.31	50.07	11.0	11.2	10.8	8.33	8.68	8.45	84	87	86		
12	10.0	11.9	9.7	4.5	4.5	2	49.26	49.94	50.32	10.4	10.0	8.6	7.04	6.80	6.97	74	74	83		
13	8.6	10.3	8.1	4	5.5	4	52.40	56.03	59.73	8.6	9.4	8.2	7.41	6.26	7.43	89	71	91		
14	8.9	11.1	7.2	2	3	2	62.41	63.33	64.18	9.0	10.0	6.6	5.63	5.25	5.58	65	56	77		
15	8.6	11.1	7.2	3	3.5	1	67.38	68.88	70.91	9.0	11.0	6.8	5.63	5.96	5.68	65	60	77	23	
16	10.0	10.6	7.8	2	2	1	72.26	72.02	71.42	8.8	11.2	7.6	5.75	5.18	4.33	67	51	55		
17	8.3	12.2	7.5	1.5	1.5	1	71.08	70.62	70.17	8.6	12.8	7.8	5.03	5.83	6.36	59	51	80		
18	11.7	15.3	10.0	2	3	2	69.33	68.62	68.67	10.2	14.4	11.2	6.44	6.73	8.44	69	54	85		
19	11.9	16.9	11.7	2	1.5	2	69.98	69.34	69.41	12.2	17.0	12.6	5.71	5.64	6.63	53	37	61		Zie Utrecht.
20	13.6	15.8	10.3	1	4	3	71.42	72.04	73.19	13.4	17.2	12.8	6.14	6.54	6.07	53	44	53		Warme dag A.
21	12.2	14.2	10.0	2	3	3	75.56	74.65	74.48	10.8	14.0	10.8	4.98	4.39	5.20	50	36	53		Droogste dag. Zie
22	11.4	14.7	11.1	2	3	1	73.24	71.37	69.36	10.2	14.8	10.2	4.90	4.57	6.68	52	37	72		Utrecht.
23	12.5	13.9	8.9	3	5	4	65.12	60.77	59.20	12.0	14.4	9.8	7.24	5.30	5.80	69	43	64		
24	10.8	13.9	10.0	4.5	5.5	4	61.00	61.63	61.99	9.4	14.6	10.8	5.61	4.99	5.20	63	38	53		Heibrand L.
25	11.4	15.8	11.1	3	4	3	61.88	59.15	56.93	9.8	15.0	12.4	5.15	5.18	6.51	56	40	61		Id.
26	13.9	18.1	13.3	3	4	2	54.09	53.41	53.53	12.0	16.4	13.0	7.00	8.29	8.57	67	59	77		Warme dag L.
27	14.7	14.2	11.7	1	2.5	2	52.60	53.46	54.27	13.4	13.6	9.0	9.61	9.26	7.42	84	79	86		
28	14.2	16.7	13.1	2	3	1	56.74	58.88	59.04	13.0	16.6	12.2	8.57	8.43	8.07	77	59	76		
29	15.6	18.9	11.7	1	3	3	56.51	55.64	58.00	15.0	19.4	10.6	9.15	8.30	7.41	72	48	76		Warmsted. L en A.
30	11.9	14.4	10.0	2	3	1	61.32	61.58	62.99	11.2	15.0	11.2	6.08	6.13	8.44	61	48	85		
31	14.2	17.2	12.8	3	3.5	1	60.03	57.04	57.96	12.8	18.0	12.2	7.46	10.03	7.83	68	64	74		
gem.	+ 10.99	+ 13.31	+ 9.84	2.52	3.27	2.06	761.41	761.16	761.38	+ 10.50 gem.	+ 13.42	+ 9.78	6.62	6.47	6.84	0.691	0.561	0.754	23	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MEI 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	14	8	2	10	8	2	8
1	+ 4.8	+ 7.8	+ 7.4	—	6.52	7.40	7.90	0.90	0.86	0.94	6.5	2	2	1	13.0	13.0	6.0	2.0	748.2	747.3	746.0
2	8.0	9.8	8.4	—	6.60	6.80	6.16	76	71	69	0.4	2	6	2	4.0	6.0	10.0	5.0	48.7	51.2	53.7
3	7.8	10.4	10.4	—	7.40	8.24	7.70	86	83	73	«	5	4	6	7.0	11.0	10.0	4.0	54.4	54.5	55.6
4	8.5	12.2	8.8	—	7.35	7.82	7.50	82	70	82	4.1	3	3	3	3.0	3.0	3.0	2.5	58.8	59.3	60.2
5	8.6	11.6	11.2	—	7.40	7.00	7.50	82	66	72	1.0	6	9	9	2.5	3.0	5.0	3.0	65.6	67.1	67.5
6	10.0	13.8	12.4	—	8.50	7.00	7.64	88	58	68	«	2	9	9	3.0	3.0	2.0	1.0	68.7	68.9	69.4
7	10.6	13.0	12.2	—	8.16	8.30	7.12	81	71	64	«	2	8	8	1.0	1.5	1.5	1.5	69.8	69.4	68.4
8	11.4	13.8	12.4	—	8.10	7.70	7.44	77	64	66	«	6	8	5	1.5	1.5	3.0	3.0	65.7	64.3	61.8
9	10.6	11.5	11.6	—	7.66	10.00	9.66	76	95	91	«	2	2	2	5.0	7.0	6.0	10.0	58.6	57.7	57.0
10	10.6	13.6	11.4	—	8.36	8.36	8.84	84	70	84	1.4	7	6	6	6.0	11.0	9.0	6.0	60.5	62.0	63.1
11	10.8	12.2	11.8	—	9.18	10.54	9.08	90	96	85	0.1	0	2	3	5.5	13.0	15.0	19.0	59.0	54.4	53.8
12	9.5	10.0	8.4	—	7.30	8.50	7.70	78	88	86	11.0	4	2	3	13.0	12.0	13.0	15.0	52.5	52.6	53.9
13	8.4	10.2	7.6	—	7.90	6.72	7.40	89	68	76	10.8	3	4	6	11.0	15.0	14.0	10.0	57.2	61.0	64.0
14	7.0	8.6	7.0	—	6.80	6.90	6.30	82	77	77	3.2	3	3	3	10.0	8.0	7.0	7.0	65.6	66.0	66.6
15	7.9	10.4	9.8	—	7.55	7.38	7.22	88	74	75	3.6	3	5	7	9.0	4.0	8.0	3.0	68.4	70.2	71.7
16	8.6	12.0	10.8	—	7.10	7.40	7.30	80	68	72	0.4	8	6	8	3.0	2.5	2.5	2.0	73.3	72.6	72.2
17	8.2	13.2	12.6	—	6.90	7.90	8.06	79	67	71	«	8	7	9	2.0	1.5	1.0	1.0	71.8	70.9	69.9
18	9.8	15.8	14.6	—	8.40	8.18	9.02	88	60	71	«	10	10	9	1.5	0.5	3.0	2.5	68.9	68.1	67.8
19	10.5	18.0	16.4	—	8.30	8.30	8.08	84	54	57	«	9	10	10	1.5	2.5	1.5	1.5	68.7	68.3	68.2
20	10.8	18.4	16.6	—	7.30	7.28	8.72	72	47	61	«	9	10	10	1.5	9.0	12.0	8.0	69.6	70.3	70.9
21	10.0	15.8	14.6	—	4.90	5.90	6.46	51	44	51	«	10	10	9	8.0	13.0	15.0	9.0	73.5	72.6	72.1
22	10.2	15.8	13.4	—	6.50	6.40	8.50	66	47	71	«	10	10	3	7.0	7.0	16.0	7.0	71.6	69.9	69.2
23	11.2	12.8	11.2	—	8.22	8.38	7.80	79	74	75	«	5	7	8	2.0	0.0	4.0	2.0	67.0	64.4	61.3
24	9.4	14.4	12.4	—	7.06	6.84	7.44	75	54	66	«	8	6	9	2.0	9.0	12.0	3.0	59.8	59.6	60.2
25	8.8	16.4	15.0	—	6.32	6.28	7.70	70	45	59	«	9	9	5	3.0	10.0	16.0	5.0	59.2	55.8	53.7
26	12.4	13.2	12.2	—	8.44	9.42	9.52	75	80	87	«	4	3	3	4.0	4.0	4.0	3.0	51.9	52.6	53.3
27	11.8	13.6	13.2	—	9.08	9.66	9.42	85	81	80	0.2	8	5	9	3.0	8.0	6.0	3.0	54.5	55.1	56.1
28	11.8	17.0	15.4	—	9.78	9.00	9.24	92	62	69	1.5	7	9	6	3.0	4.0	2.5	3.0	59.0	59.6	59.3
29	14.0	17.8	13.4	—	10.10	9.78	9.00	83	65	76	«	6	8	6	2.5	1.5	3.0	3.0	56.7	56.5	59.2
30	11.9	16.0	13.8	—	8.00	6.00	8.64	74	44	70	«	9	10	7	3.0	4.0	3.0	4.0	62.1	61.4	60.5
31	13.2	21.0	15.2	—	8.90	10.50	11.44	76	58	88	1.7	5	6	4	3.0	3.0	6.0	2.0	58.2	55.9	55.5
gem.	+ 9.91	+ 13.55	+ 11.99		7.44	7.93	8.11	0.799	0.673	0.739	43.8 som	5.5 gem.	6.4	6.1	4.66	6.18	7.10	4.87	762.18	761.93	762.00

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

Mei 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	741.79	741.37	740.23	+ 10.8	+ 17.9	+ 13.6	+ 3.5	+ 16.4	8.09	10.92	9.88	0.83	0.71	0.85	6.4	«	1.2	5	5	7	3	2
2	44.27	46.28	48.32	8.6	11.2	9.6	7.0	5.0	6.75	6.08	6.47	81	61	72	5.0	«	«	0	0	8	3	4
3	51.73	51.17	51.08	9.0	15.0	11.0	2.0	14.1	5.96	5.42	7.24	68	41	74	«	«	1.4	10	6	7	3	4
4	54.76	55.35	54.80	9.6	9.2	7.6	6.5	4.6	7.78	6.94	7.13	86	79	91	2.5	2.5	1.9	0	0	0	3	3
5	61.50	62.34	63.10	7.9	13.1	10.8	5.2	9.7	6.74	5.29	6.32	84	46	65	3.1	«	«	9	7	9	3	3
6	64.57	63.80	63.64	10.2	15.6	12.1	4.2	12.5	6.80	5.88	6.01	73	44	56	«	«	«	9	6	5	2	2
7	64.64	63.89	63.18	8.9	15.9	12.9	3.8	13.5	7.01	5.82	6.81	81	42	61	«	«	«	9	5	6	2	3
8	61.88	59.84	57.90	9.8	16.7	15.4	4.0	14.1	7.17	6.72	7.24	79	46	55	«	«	«	10	8	9	3	1
9	55.24	54.52	53.66	14.3	13.2	12.4	9.4	4.6	6.67	8.33	9.34	54	74	87	«	0.2	«	0	0	0	3	3
10	56.28	57.05	58.28	10.8	15.0	11.9	9.6	6.7	5.75	7.23	6.94	59	57	67	0.5	0.3	«	0	5	5	4	4
11	56.82	52.40	50.71	12.0	13.6	13.0	6.0	8.6	7.36	10.14	7.70	70	87	69	«	0.4	2.5	7	0	7	4	5
12	49.53	49.72	49.16	10.0	10.8	11.2	8.0	4.3	7.77	8.09	7.97	84	83	80	0.5	2.5	«	0	0	0	5	5
13	50.59	53.72	57.18	9.4	9.7	8.2	7.0	4.1	7.53	7.11	6.01	85	79	73	2.0	1.2	3.1	0	0	0	4	4
14	60.28	60.41	60.56	7.4	8.3	8.0	5.0	4.0	5.87	5.83	5.68	75	71	71	«	0.6	0.5	2	0	0	2	3
15	62.89	63.91	65.21	8.0	11.4	8.6	4.5	7.4	5.91	5.16	5.98	73	50	71	«	«	«	0	0	4	3	4
16	67.81	67.15	66.48	8.0	12.5	11.0	1.5	11.8	6.46	4.06	5.19	80	37	52	«	«	«	7	2	5	3	3
17	66.63	65.47	64.17	7.6	12.9	13.0	2.0	11.7	5.53	5.41	5.59	70	48	49	«	«	«	10	9	10	2	2
18	63.92	62.93	62.70	9.2	16.2	15.0	3.0	14.0	6.61	5.05	7.23	76	35	57	«	«	«	10	9	9	2	2
19	64.50	63.63	63.00	12.0	16.1	16.0	4.8	12.2	7.00	5.34	5.40	67	39	40	«	«	«	10	10	10	2	2
20	65.10	65.21	65.27	13.4	17.4	15.6	5.8	12.5	5.47	6.16	9.18	46	41	69	«	«	«	10	8	10	2	2
21	68.17	67.13	66.49	9.2	14.0	13.1	4.0	11.3	3.77	7.85	6.69	41	66	59	«	«	«	10	9	10	2	5
22	66.53	64.42	63.32	8.0	14.6	13.8	3.3	13.0	5.61	6.37	6.26	69	51	52	«	«	«	10	8	9	3	5
23	61.71	58.38	54.88	11.1	15.4	13.1	3.3	13.0	6.74	6.00	6.08	68	45	54	«	«	«	9	0	0	3	3
24	53.61	54.28	54.74	7.6	9.6	10.8	4.8	6.7	5.53	5.92	5.97	70	66	61	«	«	«	0	0	2	4	4
25	53.95	50.84	49.26	8.4	16.0	7.3	2.2	14.9	5.04	7.40	4.61	60	54	60	«	«	«	9	9	9	3	4
26	46.68	47.47	48.66	9.4	14.9	13.0	2.0	13.9	6.37	10.85	9.72	72	85	87	0.5	0.2	1.3	0	0	0	2	2
27	50.07	50.00	51.08	15.0	19.7	16.0	8.2	12.8	9.28	6.68	7.14	73	37	52	«	«	«	7	2	7	4	4
28	55.16	54.85	54.11	13.6	19.6	19.2	7.0	14.0	7.34	6.87	6.20	63	39	37	«	«	«	9	9	9	3	2
29	52.53	51.64	51.99	18.8	18.0	17.6	7.0	12.0	11.08	11.85	11.53	68	77	77	«	2.5	«	4	4	2	2	2
30	56.26	55.65	55.02	11.6	16.4	16.6	9.0	9.3	6.88	5.88	7.52	68	41	53	«	«	«	9	9	10	3	3
31	53.25	51.58	50.58	13.0	20.6	16.6	6.6	15.2	7.11	11.46	11.58	63	62	82	«	«	0.5	5	6	5	3	3
gem.	757.50	756.98	756.73	+ 10.41	+ 14.53	+ 12.71	min. d. 16. + 1.5 max. d. 31.	21.8	6.74	7.04	7.18	0.706	0.566	0.651	20.5 som	10.4	12.4	5.8 gem.	4.4	5.6	2.90	3.16

WINDRIGTING. Mei 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↓	↙	→	↘	←	←	↙	↘	↙	↙	↘	↘	↘
2	←	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
3	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗
4	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↙	↘	↑	↓	↙	↘	↙	↑	↗	←	→	↑
5	↙	↙	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘
6	↑	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	→	↓	→	↗	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↓	↗
7	↘	→	→	↘	↓	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	→	↘	↗	→	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	→	→	→	↘	↙	↘	→	↗
8	↑	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
9	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
10	↗	→	↗	→	→	→	→	↗	→	→	↗	→	↔	→	↘	→	↗	→	→	→	→	→	↘	→	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
11	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
12	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	→	→	↘	↗	↗	↘	↘	↗
13	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
14	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↗
15	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↓	↓	↓	↙	↓	↘	↓	↘	↗	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↗	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↗
16	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙
17	↓	↓	↙	↘	←	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↗	↑	↙	↖	↙	↙	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
18	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↖	↖	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↗	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙
19	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↙	↙	←	↖	↖	←	↙	↖	↖	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖	↙	↙	↙	↙
20	↙	←	↖	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↖	←	←	↖	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
22	↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↖	←	←	←	←	↙	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙
23	↙	↓	←	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↘	←	↘	↓	↙	↘	↘	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↘
24	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙		↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
25	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←
26	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↘	↙	↙	←	↙	↙	←	←	←	←	↘	↑	↙	↙	↙	↙	↖	←	↙	↘	←
27	↙	↙	↘	←	↗	↑	↖	↗	↙	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗
28	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↘	↗	↗	↘	↙	↗	↑	←	↙	↙	↙	↗
29	↖	↖	↖	←	↖	↖	↑	→	↑	↘	↓	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	→	↗	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↗
30	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↗	↘	↘	↙	↘	↙	↙	↓		↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙
1	↙	←	←	↙	←	←	↙	↙	←	↙	←	←	←		←	↓	↙	←	↙	↖	←	←	↖	←		←	↖	↙	←	←	←	←	←	←	←	↙	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JUNIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
1	+ 11.5	+ 15.8	+ 15.1	+ 12.0	+ 5.6	9.41	11.41	10.64	0.75	0.85	0.83	2.2	2.0	9.0	8.0	3.7	3.2	5.4	1.3
2	18.0	18.3	18.4	13.0	7.8	12.44	12.26	12.91	81	79	83	«	2.3	1.2	1.2	0.6	0.3	2.5	8.0
3	15.2	17.0	17.5	15.0	6.2	12.72	13.74	14.02	98	95	95	«	2.4	5.0	3.0	1.1	1.0	1.1	1.1
4	17.8	23.6	18.0	17.2	11.4	13.56	13.24	12.86	90	63	84	1.4	3.4	1.2	1.3	1.4	1.2	3.0	16.5
5	14.7	17.6	17.4	14.6	5.5	10.75	11.15	12.80	86	75	87	«	3.7	11.0	7.2	3.0	0.7	1.0	0.9
6	17.0	17.8	14.8	12.0	8.5	9.25	10.63	9.54	64	71	76	«	2.4	0.8	0.8	1.2	5.0	1.0	1.0
7	16.2	18.6	15.2	11.7	9.3	10.78	11.24	11.09	79	71	86	«	2.3	0.9	1.1	0.9	1.6	1.2	0.8
8	17.2	19.2	18.6	12.3	10.7	11.53	11.44	13.08	79	70	83	«	2.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	0.4
9	20.4	21.4	20.5	17.0	7.6	14.83	11.99	14.17	84	64	80	«	2.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5
10	21.6	24.5	19.4	20.1	6.2	14.12	13.33	12.17	75	60	73	«	4.0	0.5	0.9	1.6	1.4	3.6	7.6
11	15.2	17.0	14.6	14.9	4.5	10.58	10.04	10.94	82	70	88	«	3.5	7.2	7.6	6.0	3.5	1.1	1.0
12	15.7	21.1	16.9	13.0	8.5	10.42	12.03	11.84	78	66	83	5.2	2.0	4.2	5.4	15.0	8.0	0.2	6.0
13	15.2	17.0	14.0	15.0	2.4	10.07	10.56	10.73	78	73	90	«	4.8	14.0	20.5	21.5	20.5	14.5	7.2
14	14.7	17.1	15.0	12.9	5.1	9.86	10.77	9.55	79	75	75	«	2.6	7.2	3.4	4.4	4.8	1.2	1.1
15	16.7	16.4	14.5	15.0	2.0	11.42	11.19	11.92	81	81	96	7.2	2.1	1.1	3.0	17.0	18.0	15.5	11.0
19	14.0	15.8	13.5	13.5	2.9	10.27	8.07	11.34	85	60	97	5.5	2.1	11.0	9.0	8.2	9.4	8.6	10.0
17	9.6	12.3	12.1	9.6	3.4	8.78	8.58	7.29	95	79	68	9.6	2.2	2.2	4.0	8.2	28.5	21.0	10.0
18	11.6	12.0	12.7	10.9	3.1	7.47	9.24	10.92	72	87	98	8.2	1.1	9.5	12.5	14.0	16.0	28.5	31.0
19	14.6	16.4	14.8	12.7	4.8	10.29	11.19	10.56	83	81	84	«	4.1	21.5	18.0	19.0	17.5	16.0	19.0
20	13.0	16.4	15.2	12.4	8.0	8.64	10.39	8.43	76	75	65	«	3.1	18.5	14.0	10.0	0.8	5.0	0.1
21	17.5	22.5	20.3	13.9	11.8	10.67	13.74	13.83	72	69	79	«	2.4	0.1	0.4	1.0	3.8	0.4	0.2
22	18.6	18.6	14.5	14.5	6.0	14.25	13.22	11.92	90	84	96	«	2.0	0.2	3.8	0.8	8.6	7.2	3.7
23	15.2	17.7	16.3	14.0	6.1	10.84	10.15	11.65	84	68	84	«	3.1	1.6	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8
24	17.2	18.3	17.0	14.9	4.7	11.39	12.69	13.60	78	82	94	«	2.4	0.8	0.9	1.2	1.4	1.3	1.4
25	18.6	20.7	19.6	17.0	5.8	14.10	14.20	13.80	89	80	82	«	2.6	1.2	1.0	1.6	6.8	7.4	8.2
26	19.2	21.8	20.0	19.1	4.6	13.59	15.09	14.77	83	79	86	«	4.0	5.4	2.2	1.5	5.6	8.2	7.8
27	20.0	22.9	22.6	19.9	5.2	14.16	17.35	13.83	82	84	69	5.8	3.3	5.8	3.4	2.6	4.2	5.2	2.4
28	22.0	23.2	20.3	19.0	6.0	16.09	16.02	15.17	83	77	88	0.4	2.2	0.9	0.9	1.4	1.2	1.1	0.3
29	18.3	20.9	18.4	18.2	5.9	15.17	15.94	14.22	97	88	91	1.4	1.4	0.3	0.3	0.3	1.1	1.6	1.6
30	18.4	20.0	17.5	18.0	4.6	12.63	14.61	13.45	87	85	91	2.6	2.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	0.7
gem.	+ 16.50	+ 18.73	+ 16.82	min. d. 17. max d. 4.	+ 9.6 28.6	11.67 gem.	12.18	12.10	0.821	0.759	0.845	49.5	81.7	4.83 gem.	4.58	4.85	5.91	5.37	5.39

Aanmerkingen. (Remarques.)

Sterkste windstooten kwamen voor den 4. te 9u.0 van 29.0 KG, den 17. te 3u 16m van 40 KG, den 18. te 9u.0 van 38 KG.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE.

JUNIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 11.8	+ 22.6	+ 14.2	15	+ 10.0	+ 14.0	3	55.03	54.68	56.40	10.44	10.85	10.72	0.76	0.53	0.89	α	α	α	0.4	2.4	2.0
2	16.9	26.0	16.5	16	11.4	15.1	0	59.26	59.36	59.62	11.43	11.08	11.09	69	44	79	0.3	α	α	0.3	3.2	1.8
3	22.0	29.3	21.2	15	11.6	18.0	0	59.55	58.84	59.26	13.91	11.64	13.24	62	38	71	α	α	α	0.6	4.8	2.6
4	23.1	31.0	15.4	16	16.0	15.3	1	56.95	55.43	57.43	13.91	10.64	12.04	48	31	92	α	α	9.6	0.9	5.4	2.4
5	11.9	22.8	13.6	16	9.6	13.3	1½	62.29	62.61	63.50	9.40	10.69	9.75	62	52	84	0.9	α	α	0.4	3.0	1.8
6	15.1	21.8	14.5	15	9.0	13.1	1	64.51	64.96	65.98	9.53	8.80	10.53	54	45	85	α	α	α	0.7	2.8	1.7
7	13.2	23.2	14.3	16	9.2	14.6	1	66.16	65.96	66.85	9.44	12.46	10.51	55	58	86	α	α	α	0.4	3.2	2.0
8	16.1	24.7	16.8	15	9.8	15.2	1	68.66	68.55	68.86	11.55	12.32	12.30	58	52	86	α	α	α	0.4	3.3	1.5
9	19.8	26.1	19.4	16	12.6	15.9	2½	68.71	67.55	66.49	11.88	11.60	13.09	48	45	78	α	α	α	0.5	3.9	2.4
10	19.7	29.3	19.2	16	15.3	14.6	1	64.98	63.49	62.42	14.66	13.88	11.88	72	45	72	α	α	α	0.4	3.7	3.3
11	17.5	20.8	14.3	15½	13.5	8.7	1	62.82	62.73	61.08	11.13	10.25	9.59	64	55	79	α	α	α	0.7	3.0	1.1
12	13.2	25.6	16.5	16	11.0	14.7	1	57.52	54.36	52.39	7.36	10.55	11.30	51	43	84	α	α	1.0	0.6	3.9	2.4
13	14.3	17.4	13.0	16	11.4	7.1	2½	54.42	55.96	57.56	9.48	9.27	9.85	69	62	88	1.7	0.1	0.2	0.4	2.0	1.1
14	13.0	21.3	13.5	16	7.1	14.2	2	60.67	60.80	61.47	8.73	9.27	8.79	58	48	76	α	α	α	0.7	2.8	1.5
15	13.5	20.4	14.8	16	10.7	10.2	1	61.02	60.12	56.98	10.74	10.09	10.63	76	56	84	α	0.1	0.2	0.5	2.2	0.8
16	12.5	17.6	13.4	17	11.9	6.6	0	54.56	53.91	49.26	11.44	7.45	9.39	90	48	81	6.7	α	α	0.2	2.9	1.8
17	10.4	14.7	9.7	16	8.7	6.5	1½	42.23	48.24	54.26	7.33	7.69	6.65	72	61	73	4.8	2.6	0.5	0.5	1.4	0.5
18	11.9	14.7	13.0	16	6.3	9.7	23	54.94	54.52	52.54	6.58	8.46	9.10	62	67	81	0.2	0.1	0.2	0.4	2.0	0.2
19	12.6	17.4	13.3	16	11.2	6.9	1	54.16	55.38	57.25	10.01	10.40	8.53	79	70	75	α	0.1	α	0.4	1.2	1.3
20	14.4	19.8	12.3	16	11.5	8.6	1	63.55	64.59	64.04	8.56	8.34	7.78	59	48	73	α	α	α	0.5	3.2	2.0
21	13.2	25.5	18.6	16	9.6	16.8	0	61.92	60.77	59.33	11.87	13.47	12.24	64	54	77	α	α	α	0.6	3.6	2.1
22	17.4	20.6	15.3	16	16.1	6.2	22	58.18	58.98	61.58	13.35	13.76	11.68	94	76	90	3.1	4.4	α	0.4	1.2	1.6
23	15.1	20.5	14.4	16½	14.5	6.9	0	64.66	65.59	66.78	11.16	8.62	10.05	79	47	82	α	α	α	0.3	2.6	2.3
24	16.2	21.5	16.9	16	8.6	14.9	1½	66.88	65.87	65.31	8.35	12.71	13.14	45	65	92	α	α	α	0.5	2.7	1.5
25	18.9	27.9	19.3	16	12.6	15.5	1	64.68	63.38	63.16	12.23	12.12	11.96	57	42	72	α	α	α	0.7	4.4	3.0
26	18.8	27.1	20.0	16	12.5	15.0	3	63.17	62.08	61.64	11.65	13.52	9.92	47	50	56	α	α	α	0.8	3.5	3.2
27	19.7	29.1	18.0	16	14.5	15.0	1	60.13	58.55	59.21	12.59	11.77	13.31	48	39	90	α	α	3.2	1.0	5.0	2.8
28	20.4	26.0	18.6	15	14.7	12.8	0½	59.37	59.19	59.72	14.33	15.94	14.35	63	63	90	α	α	0.6	0.7	3.2	0.9
29	16.9	25.6	17.8	15	15.4	10.4	1½	59.79	59.01	59.39	13.72	16.01	13.93	87	65	92	α	α	0.6	α	1.8	1.6
30	17.6	23.3	16.7	16	16.0	7.6	1	58.72	57.56	55.68	13.07	14.67	12.37	85	68	87	α	α	α	0.3	1.7	2.2
gem	+ 15.90	+ 23.12	+ 15.82	min. d. 18. + 6.3 max. d. 4. 31.3				60.32 gem.	60.10	60.18	10.99	11.28	11.02	0.651	0.530	0.815	17.7 som	7.4	16.1	15.2	90.0	55.4

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER DR. F. W. C. KRECKE. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

JUNIJ 1865.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	7	10	4.0	1.0	2.0	0.0	↘	↑	755.5	755.1	756.1	+ 15.2	+ 20.2	+ 16.0	8	4	3	2	2	2	
6	4	5	1.0	0.5	1.5	0.0	↑	↑	59.8	60.2	60.1	22.8	24.3	21.5	2	1	8	1	1	1	
9	9	9	0.0	0.0	0.5	0.0	?	↘	60.1	59.5	59.4	22.4	27.5	22.0	7	6	7	1	2	1	
10	9	0	0.5	0.5	10.0	5.0	?	↘	57.5	56.7	58.0	25.1	24.0	17.1	9	10	0	1	2	3	
8	4	10	10.0	2.5	1.5	0.0	↗	↑	62.8	63.4	63.7	20.1	23.7	21.4	5	4	8	2	2	1	
8	5	2	0.0	1.0	4.0	0.0	↗	↗	65.7	66.1	66.3	20.3	18.6	16.8	7	1	6	2	2	1	
6	6	9	0.0	1.0	5.5	0.0	↗	↗	67.1	67.5	67.5	20.5	20.8	17.9	4	6	6	1	2	1	
8	6	10	0.0	0.5	0.5	0.0	→	↗	69.4	69.7	69.6	25.3	26.0	20.8	10	8	9	0	0	1	
10	5	8	0.0	0.0	0.5	0.5		↘	69.8	68.3	67.5	25.1	31.4	21.4	10	7	4	1	1	1	
3	7	8	0.5	0.0	1.5	0.0	↗	→	65.8	64.4	63.4	22.7	29.1	20.5	2	8	2	0	1	3	
4	4	7	6.0	5.5	6.5	0.5	→	↘	64.2	64.2	62.5	17.2	19.6	15.8	6	1	1	2	3	3	
2	6	1	0.0	2.5	9.0	0.5	↗	↗	57.7	55.0	53.1	18.0	24.9	17.5	1	6	1	4	5	2	
3	3	1	1.5	11.0	10.0	0.5	↗	↗	55.0	56.2	58.1	14.8	18.4	14.9	2	4	1	4	6	4	
9	3	6	0.0	0.5	1.5	0.0	↘	↗	61.6	61.8	62.2	20.0	20.0	16.6	8	8	5	1	2	2	
2	2	1	0.0	4.0	13.0	6.5	↗	(1)	62.2	61.1	58.7	18.1	19.0	15.8	5	2	0	3	5	5	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↗
1	4	4	2.0	0.5	8.0	6.0	↘	↘	56.0	55.4	51.4	13.7	17.1	15.0	6	3	1	3	3	6	
2	3	3	8.0	18.0	25.0	15.0	↗	↘	42.3	50.7	54.0	10.8	11.6	13.0	0	2	5	3	6	5	
3	1	2	1.0	7.0	13.0	13.0	→	↗	55.2	54.6	53.3	14.8	12.9	13.1	4	0	1	4	5	6	
2	3	2	12.0	10.0	11.0	7.0	↗	↗	54.5	56.1	53.7	14.7	17.5	15.0	0	0	6	5	5	6	
8	7	8	11.0	5.0	3.5	0.0	→	↗	64.9	66.0	65.0	15.7	20.7	18.2	10	10	2	2	1	1	
8	7	8	0.0	0.0	1.5	0.0	↘	↗	62.9	61.4	60.0	24.9	28.3	26.0	8	7	6	1	1	0	
0	2	2	0.5	0.0	7.5	0.0	↗	→	58.3	60.4	62.1	17.9	19.0	17.6	0	8	6	0	3	2	
2	8	10	0.0	0.5	2.0	0.5	↓	↓	66.1	66.8	67.3	15.5	21.4	16.7	0	3	10	0	0	1	
10	8	7	0.0	0.5	7.0	0.5		↙	67.8	67.1	66.3	19.5	23.3	18.0	10	6	9	2	2	1	
10	7	10	0.0	2.5	7.0	1.5		↘	65.5	64.2	63.3	22.2	26.4	23.2	10	9	10	2	2	2	
10	7	10	0.0	1.0	5.0	0.5		↘	64.1	63.0	62.0	23.5	26.4	23.3	10	8	8	2	3	1	
10	7	6	0.0	0.0	6.5	1.0		↘	60.8	59.3	59.3	23.6	28.2	18.4	10	2	3	2	2	1	
8	3	8	0.0	1.0	1.5	0.5	↑	↑	60.2	60.6	60.6	26.4	22.9	20.0	6	7	4	0	1	0	
1	4	1	0.0	0.0	0.5	1.0	↗	↘	60.7	60.9	60.5	17.0	20.5	16.1	0	3	0	1	2	1	
0	6	10	0.0	1.0	2.0	0.0	→	↘	60.1	59.1	57.0	19.8	19.7	21.3	1	8	9	2	2	1	
5.5 gem.	5.2	5.9	1.93	2.58	5.62	2.00			761.12	761.16	760.85	+ 19.59	+ 22.11	+ 18.36	5.4	5.1	4.7	1.80 gem.	2.47	2.17	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 12.3	+ 19.9	+ 17.7	10.40	12.02	13.04	0.95	0.70	0.86	«	0.5	1	2.5	0	+ 15.2	+ 21.0	+ 16.1	2	2	«	
2	16.5	19.6	19.3	12.91	9.69	14.73	92	57	89	«	0.5	0	1	0.5	22.5	24.8	15.0	2	2	«	
3	15.7	22.8	21.0	12.97	15.77	16.68	97	77	91	«	0	0	1	0.5	20.9	24.2	18.7	1	1	«	
4	21.8	29.5	24.4	14.77	13.42	14.01	77	45	63	«	0	0.5	4	0	27.0	29.8	19.4	2	2	«	
5	16.8	21.1	17.3	11.22	11.16	12.29	79	61	83	0.2	0.5	0.5	0.5	0	18.6	22.2	14.4	3	3	6.1	
6	17.7	18.8	16.1	12.62	12.53	11.64	84	78	85	«	0	0	0	0	18.6	23.6	12.8	2	2	«	
7	17.0	20.6	17.2	10.97	11.60	12.62	76	65	86	«	0	0.5	0	0	20.0	23.0	14.1	2	2	«	
8	18.5	22.2	18.2	12.69	14.36	13.74	80	73	89	«	0	0	0.5	0	21.6	22.3	15.2	2	2	«	
9	19.0	24.7	20.7	14.00	13.96	14.95	86	62	83	«	0	0	0.5	0	23.4	25.1	16.7	1	1	«	
10	21.5	26.8	23.2	15.11	14.04	16.02	80	54	77	«	0	0	0.5	0	24.9	27.6	19.2	1	1	«	
11	17.7	19.1	15.9	11.50	10.40	10.43	76	63	77	«	0	1	3	0	21.2	22.1	14.7	3	3	0.5	
12	17.0	22.6	21.8	9.64	11.13	13.41	67	55	70	«	0	0.5	1	0	19.8	23.2	19.7	3	3	«	
13	16.7	17.9	15.5	11.30	10.18	10.80	79	67	82	0.2	0	1.5	2	1	18.6	19.6	13.6	3	3	2.2	
14	14.3	17.5	14.8	8.84	10.80	9.41	72	73	74	«	0	1	0	0	18.5	18.0	12.4	2	2	«	
15	16.7	19.0	15.2	11.28	10.59	11.77	79	65	91	«	0	0.5	1.5	0	18.9	—	14.2	2	—	«	
16	14.2	15.1	14.0	10.93	8.26	9.77	89	64	81	8.4	0	0	1	0	17.6	—	12.5	2	—	18.4	
17	11.6	12.3	10.4	9.02	8.71	7.86	86	80	88	19.0	0.5	1.5	5	3	15.0	13.3	8.0	3	4	«	
18	12.0	14.8	11.1	8.89	7.83	9.41	83	62	93	2.7	0	5	1	3	13.5	16.2	11.1	3	3	3.1	
19	13.9	16.9	15.7	11.49	10.38	10.16	96	72	76	6.0	1	3	0.5	0.5	14.8	18.8	13.1	4	3	«	
20	13.1	15.4	14.8	9.31	8.31	9.67	81	64	76	0.6	1	6	0	0	14.9	17.8	11.3	2	—	2.9	
21	16.2	22.5	20.3	11.04	12.98	14.89	80	65	85	«	0	1	0	0	20.6	23.8	17.5	1	2	«	
22	19.7	20.5	16.6	14.04	14.93	12.85	83	84	91	1.9	0	0.5	0.5	1	22.8	19.7	15.6	2	2	«	
23	15.7	18.7	16.0	11.88	11.46	10.90	89	72	80	0.2	0.5	0.5	0.5	0	18.2	20.3	12.2	1	1	3.5	
24	15.8	19.6	18.7	12.49	14.95	14.78	93	85	92	«	0	0	0	0	16.7	21.0	15.2	1	1	«	
25	19.5	24.8	19.9	14.91	13.46	13.62	89	59	79	«	0	0	3	0.5	23.3	25.3	16.5	—	1	«	
26	19.8	26.3	21.7	12.37	14.17	14.68	72	57	77	«	0	0	1	0.5	23.0	26.2	18.0	1	2	«	
27	21.2	28.0	24.1	13.45	12.52	15.81	73	46	72	«	0	0.5	1	0.5	25.0	27.8	21.7	2	2	«	
28	21.5	21.9	22.2	15.90	10.12	16.88	84	52	86	0.2	0	0	0	0	21.2	26.0	17.6	—	2	6.9	
29	21.1	21.0	21.1	16.60	16.04	17.59	90	88	95	1.3	0	0	0.5	0	23.7	26.1	18.5	1	1	«	
30	18.7	23.1	21.1	15.54	17.07	15.83	97	82	86	3.2	0	0	0.5	0	21.9	25.0	18.8	2	2	«	
gem.	+ 17.11	+ 20.77	+ 18.20	12.27	12.09	13.01	0.83	0.696	0.828	43.9 som	0.15 gem.	0.80	1.08	0.37	+ 20.10	+ 22.64	+ 15.46	1.96	2.04	43.6 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNIJ 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 12.5	+ 20.0	+ 17.2	3	2	1	757.01	756.29	757.11	+ 14.2	+ 20.6	+ 14.8	9.91	10.71	10.91	0.82	0.59	0.86		
2	18.9	25.3	17.8	2	2	1.5	60.17	60.54	61.12	19.0	23.0	17.2	11.10	11.64	12.49	67	55	85		
3	17.2	23.3	19.4	2	2	2	61.25	60.76	61.04	17.0	21.8	20.2	9.51	14.94	14.98	65	77	85		
4	23.1	30.6	24.7	2	3	3	59.37	58.62	56.53	20.4	28.2	17.0	7.70	12.33	12.93	42	43	90		
5	16.7	21.4	18.1	2	2.5	1	63.23	64.26	64.34	16.0	21.2	15.8	9.59	10.52	9.98	71	55	75		
6	18.6	21.1	17.5	1	2	0.5	65.16	66.29	66.33	16.4	20.8	15.6	9.35	9.15	9.57	67	49	73		
7	17.5	21.7	17.5	2	2	0	66.52	66.72	66.99	17.2	20.4	16.2	9.95	10.83	10.56	68	60	77		
8	20.0	23.9	18.9	2	2	0	67.86	69.10	69.48	18.6	22.6	18.2	11.94	11.58	12.50	75	56	80		
9	21.4	25.0	20.3	0.5	2	0.5	69.40	68.50	67.89	20.8	25.4	20.0	6.66	11.44	14.13	36	46	81		
10	21.7	26.9	22.2	0.5	2	1	65.53	63.68	61.91	21.2	27.6	19.8	14.68	13.72	11.51	78	49	66		
11	19.2	20.3	16.9	3	4	1.5	62.21	62.47	61.38	16.8	18.8	15.2	10.20	9.53	9.82	72	58	76		
12	18.1	22.5	19.2	3.5	4	0.5	57.26	54.91	52.60	16.4	24.2	17.0	9.09	11.21	12.05	65	49	83		
13	17.2	18.3	15.3	6	6.5	4	53.20	54.61	55.92	15.4	17.6	13.8	9.43	8.35	9.37	72	55	80		
14	16.7	18.9	15.6	3	4	2	60.55	60.72	61.31	15.2	18.6	14.0	9.29	7.74	9.25	72	48	78		
15	17.5	18.3	14.7	2	4	3	60.39	59.31	56.82	16.6	18.2	15.0	10.01	9.34	11.30	71	59	89	91	
16	14.7	16.4	13.3	0.5	4	2	54.05	52.97	48.94	14.8	16.6	13.8	10.33	7.17	8.09	82	49	69		
17	10.6	13.6	10.6	0.5	5	4.5	43.10	46.21	51.65	9.2	13.2	8.6	7.78	7.22	7.66	89	64	92		
18	13.9	13.3	11.4	4.5	4	4.5	53.19	53.84	51.51	12.0	12.0	13.0	6.32	7.95	9.63	59	76	86		
19	14.7	17.5	14.4	5	4	3.5	53.07	54.49	56.01	14.8	17.8	14.2	9.55	10.15	9.13	76	66	76		
20	14.4	16.4	15.0	3.5	2.5	0.5	62.99	65.46	65.54	14.0	17.6	14.6	8.49	7.30	8.87	71	48	72		
21	18.1	22.5	20.3	2	3	1	62.70	61.59	60.45	18.0	24.0	19.0	10.86	11.99	13.19	71	53	81		
22	20.6	21.7	16.7	2	2	2	57.58	58.48	60.56	18.4	20.0	16.0	13.28	12.88	10.69	84	74	79		
23	17.5	20.0	16.7	3	3	3	64.97	66.21	67.16	15.0	20.0	15.6	10.79	9.08	10.63	85	51	80		
24	17.8	19.7	18.6	2.5	2.5	2	67.16	66.97	66.36	17.8	20.6	17.2	10.43	12.82	12.80	68	71	88		
25	22.8	24.7	19.4	2	3	2	66.55	62.64	65.34	20.0	24.6	20.6	9.08	12.89	13.76	51	55	76		
26	23.3	25.6	21.1	1	3	1.5	65.18	64.24	63.57	21.0	25.6	21.0	13.83	11.64	14.80	75	46	80		
27	23.9	29.4	23.3	1.5	3	1	62.27	60.75	59.84	21.2	27.4	20.0	13.71	13.85	13.18	73	50	76		
28	19.7	24.4	22.8	0.5	1.5	0.5	60.50	60.12	59.67	21.8	18.4	18.6	15.26	15.11	13.75	78	96	86		
29	21.4	22.2	19.4	—	0.5	2	59.79	59.51	59.26	18.2	21.6	18.8	13.99	14.43	13.62	90	75	84		
30	22.2	24.2	20.8	1	1.5	0.5	57.29	57.17	55.87	19.0	21.2	18.0	13.19	13.39	12.32	81	72	80		
gem.	+ 13.40	+ 21.64	+ 17.97	2.21	2.88	1.73	760,65	760.58	760.42	+ 17.62 gem.	+ 20.99	+ 16.63	10.51	11.03	11.45	0.712	0.588	0.803	91	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JUNIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	14	8	2	10	8	2	8
1	+ 14.4	+ 20.4	+ 16.2	—	11.18	12.02	12.16	0.90	0.68	0.88	3.0	6	8	6	2.0	3.0	3.0	2.0	755.3	754.7	756.3
2	15.8	22.2	18.0	—	12.16	14.10	12.70	90	72	83	5.6	5	5	7	2.0	1.0	1.0	1.0	59.9	60.4	60.3
3	17.7	23.8	26.2	—	12.76	13.34	16.00	85	63	67	2.2	8	6	7	1.0	1.5	2.0	11.0	60.1	59.6	59.3
4	17.0	18.0	16.6	—	12.20	12.40	12.48	84	81	88	6.2	7	5	3	8.0	7.0	7.5	10.0	57.9	57.8	58.8
5	14.2	19.2	19.6	—	10.74	10.16	10.22	88	62	62	«	7	7	7	6.0	6.0	10.0	8.0	63.1	63.4	63.8
6	14.1	17.2	17.2	—	10.47	10.74	11.46	86	72	78	«	8	5	9	8.0	8.0	5.0	2.0	65.8	66.4	66.5
7	15.6	19.0	19.4	—	11.22	11.38	11.72	84	68	70	«	6	8	8	2.0	3.0	1.5	1.5	67.3	67.7	67.8
8	16.8	24.4	22.0	—	12.94	12.06	12.70	90	55	66	«	9	9	8	1.5	1.0	1.5	1.5	69.6	69.5	69.6
9	18.6	26.4	22.2	—	13.18	13.00	13.48	83	53	69	«	9	9	7	0.5	1.0	1.0	0.5	69.9	68.1	67.6
10	21.0	25.5	19.8	—	15.20	12.16	12.64	84	53	75	«	4	9	6	0.5	0.5	0.5	9.0	65.9	64.7	64.2
11	15.8	17.0	16.6	—	11.08	10.30	9.22	82	70	65	«	6	2	5	7.5	6.0	2.0	4.0	65.1	64.8	63.0
12	16.6	23.2	18.2	—	10.32	11.66	11.96	72	57	77	«	5	6	5	2.0	12.0	10.0	6.5	57.9	55.0	53.1
13	15.0	16.6	15.6	—	9.50	9.52	10.36	73	67	78	2.2	5	5	4	6.5	13.0	11.0	7.0	56.1	57.3	59.1
14	14.8	18.0	17.0	—	10.46	10.40	11.10	82	68	76	«	7	7	7	4.0	0.5	3.0	2.0	62.3	62.4	62.9
15	14.8	17.8	15.8	—	10.96	10.86	11.08	86	72	82	«	7	6	3	2.0	6.0	10.0	9.0	63.1	62.2	59.9
16	14.2	17.0	14.8	—	10.04	8.70	7.58	81	60	59	5.5	4	7	4	9.0	2.0	2.0	12.0	57.0	55.6	52.6
17	10.0	11.6	12.8	—	8.30	8.20	7.88	85	77	69	4.6	0	4	3	10.0	15.0	24.0	12.0	43.9	52.9	56.2
18	12.6	13.0	13.6	—	8.76	9.30	9.86	78	80	83	20.8	3	2	2	17.0	6.0	15.0	12.0	56.5	56.5	53.7
19	14.8	17.2	15.6	—	10.46	10.74	9.06	82	72	68	1.7	3	4	9	16.0	10.0	12.0	12.0	55.8	57.0	58.5
20	14.0	19.0	18.0	—	8.80	10.00	11.80	72	62	77	«	9	10	6	15.0	1.5	2.5	2.0	65.5	66.0	65.1
21	17.4	23.4	24.6	—	12.52	13.66	14.44	84	66	66	«	8	8	8	2.5	4.0	2.5	1.0	62.8	61.3	60.0
22	18.4	17.8	17.6	—	14.16	12.58	12.38	90	83	83	3.5	4	8	6	1.0	1.0	3.0	3.0	58.7	61.3	62.7
23	16.9	21.4	20.0	—	12.13	13.42	12.50	84	72	73	1.4	6	6	9	2.5	0.5	1.0	0.5	66.5	66.8	67.2
24	16.8	21.2	19.8	—	11.16	12.66	13.24	78	69	78	«	10	10	10	1.0	3.0	7.0	6.0	68.0	67.1	66.2
25	19.2	24.8	26.0	—	13.66	15.30	15.10	83	69	61	«	10	8	10	5.0	3.0	1.0	1.0	65.1	63.9	63.0
26	18.6	26.2	24.6	—	12.86	13.40	15.10	81	56	69	«	10	10	9	1.0	3.0	8.0	6.0	63.9	62.7	61.7
27	20.2	25.2	20.0	—	12.98	15.40	14.00	75	67	82	«	7	4	6	3.0	3.0	6.0	3.0	60.6	59.4	59.4
28	19.4	21.0	19.8	—	15.02	13.40	12.94	91	74	77	5.5	6	8	8	2.0	0.5	1.0	1.0	60.7	61.1	61.2
29	17.2	18.6	16.8	—	13.24	12.88	13.24	90	81	92	«	0	3	2	1.0	0.5	3.0	3.0	61.2	61.5	61.5
30	17.2	19.0	20.6	—	13.24	13.50	13.94	90	83	79	«	2	10	8	2.5	1.0	3.0	6.0	61.0	59.6	57.7
gem.	+ 16.30	+ 20.17	+ 18.83		11.72	11.91	12.08	0.834	0.684	0.747	62.2 som	6.0 gem.	6.6	6.4	4.73	4.05	5.33	5.20	761.55	761.52	761.30

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JUNIJ 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	751.11	750.93	752.11	+ 16.7	+ 23.0	+ 21.2	+ 12.8	+ 11.9	11.10	9.99	10.49	0.78	0.47	0.55	6.2	«	«	5	8	10	2	3
2	55.58	55.86	55.84	20.2	23.8	22.4	14.2	11.1	11.10	10.70	10.95	62	48	54	«	«	«	6	9	9	2	2
3	55.47	54.66	54.45	21.8	27.9	26.8	13.8	15.9	12.22	13.02	13.36	62	46	50	«	«	«	10	10	5	1	1
4	52.72	52.39	54.73	24.0	26.0	17.0	17.4	10.5	14.55	16.67	11.33	65	66	79	«	«	0.9	10	5	2	1	3
5	59.76	59.74	59.61	17.0	21.6	21.4	12.0	10.7	9.77	8.80	8.92	67	45	46	«	«	«	10	6	9	3	3
6	61.97	61.71	61.69	17.7	21.8	20.4	12.0	10.9	9.79	10.58	8.70	64	53	48	«	«	«	10	6	9	2	2
7	63.40	62.66	62.39	20.2	25.0	22.5	11.4	15.5	8.40	14.30	11.65	47	60	57	«	«	«	6	5	10	2	2
8	64.90	64.66	64.39	20.2	25.8	23.6	12.3	15.4	9.65	9.47	11.12	54	37	50	«	«	«	9	10	7	2	2
9	64.94	63.61	62.54	21.2	26.6	23.8	14.2	13.7	11.99	9.91	9.35	63	38	41	«	«	«	10	10	10	2	1
10	62.00	60.50	59.49	24.4	29.0	28.2	16.0	14.3	13.50	11.67	13.70	59	39	47	«	«	«	9	3	9	1	1
11	60.30	59.85	58.43	19.0	20.6	21.0	16.0	5.7	10.24	11.46	9.15	62	62	54	«	«	«	0	5	6	2	3
12	54.93	51.74	48.97	21.0	26.2	27.6	12.5	16.7	9.73	12.71	13.55	52	49	48	«	«	«	8	10	10	3	3
13	52.69	53.24	54.22	17.0	20.8	18.6	14.8	7.5	10.78	8.46	8.96	74	45	56	4.5	«	«	3	5	7	4	5
14	57.95	57.61	57.95	15.6	20.8	15.9	11.0	10.5	10.23	9.29	10.89	77	50	81	«	«	2.5	2	7	1	3	3
15	59.05	58.11	56.44	16.4	21.2	18.2	10.8	11.1	10.00	8.50	9.49	72	44	60	«	«	«	9	3	2	2	3
16	51.71	50.94	48.74	15.4	18.4	17.3	14.6	4.7	11.76	9.36	8.79	90	58	59	5.0	«	«	0	7	7	3	3
17	41.56	46.67	51.44	9.8	10.8	12.2	9.0	3.9	7.53	8.33	7.95	82	85	75	2.5	10.0	5.0	0	0	5	3	4
18	52.87	52.52	51.69	13.8	16.6	13.2	7.4	11.0	8.74	7.30	9.11	74	50	80	«	«	1.0	4	0	0	4	4
19	52.42	53.76	54.20	16.0	18.6	17.6	12.0	7.3	9.99	11.20	11.81	74	70	79	0.2	«	0.5	0	3	5	5	5
20	61.37	61.65	61.09	15.6	19.6	19.6	10.5	10.5	9.57	8.35	9.74	73	49	57	«	«	«	5	7	5	3	3
21	59.01	57.39	55.79	20.9	26.9	25.6	10.5	17.8	12.18	12.60	11.48	65	47	46	«	«	«	10	5	10	1	1
22	54.70	55.53	57.36	19.9	20.4	17.5	16.4	4.9	12.49	15.97	10.47	72	90	70	«	1.9	5.5	0	0	9	3	3
23	61.20	61.34	61.33	15.6	20.4	18.8	14.0	7.0	11.64	11.28	8.67	88	62	52	«	«	«	0	7	9	3	2
24	62.47	61.43	60.81	15.6	22.1	20.2	11.8	11.5	11.64	11.47	12.30	88	58	70	«	«	«	0	9	10	2	2
25	60.20	58.97	57.94	20.1	25.8	25.6	14.4	12.6	12.37	11.99	18.34	71	48	75	«	«	0.3	10	10	10	1	3
26	58.77	57.50	56.51	21.0	26.8	25.6	14.7	13.0	11.81	12.66	13.41	63	47	54	«	«	«	10	2	7	2	2
27	55.79	54.32	54.95	22.6	28.4	22.2	17.0	12.5	13.33	11.36	13.57	64	38	67	«	«	4.0	5	4	9	2	4
28	56.06	55.59	55.74	23.2	28.6	23.6	16.5	13.8	11.82	13.11	15.00	55	44	69	«	«	«	10	6	9	2	3
29	56.12	55.59	55.53	19.2	25.5	23.6	16.2	10.5	14.14	14.00	14.65	85	57	67	«	«	«	0	9	3	2	1
30	55.95	55.04	53.33	17.6	22.9	21.7	16.0	8.7	13.01	13.63	12.75	87	64	65	0.5	«	«	0	0	0	2	2
gem.	757.23	756.85	756.66	+ 18.62	+ 23.06	+ 21.10	min. d. 18. + 7.4 max. 10 & 28.	30.3	11.17	11.28	11.32	0.696	0.532	0.604	18.9 som	11.9	19.7	5.4 gem.	5.7	6.8	2.33	2.63

WINDRIGTING. Junij 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	←	↖	←	←	←	←	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↙	←	←	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖	↑	↗	←	↙	↙	↘	↙	←	←	↖	↖
2	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↖	←	↘	↖	←	↙	↖	↙	↖	↙	↗	↖	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↖
3	↙	←	←	←	←	←	↙	↖	↙	↙	↙	←	←	←	↖	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	←	↖	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖
4	↙	↙	↙	↙	↓	←	↙	↖	↙	↙	↙	←	↙	←	↓	→	↖	←	←	↖	←	↖	↖	↗	←	→	↗	↑	←	←	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↑
5	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	→	↗	↗	→	↗	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↙	↗	↓	←	↗	↘	↖	↑	↑
6	←	↑	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↓	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↘	→	↑	↓	↗	↗	↑	↗	↘	↑	↑	↑
7	↓	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	→	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	→	↑	↓	↗	↗	↗	↗	↘	→	↘	↑
8	←	↑	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↖	↑	↘	→	→	↗	↘	↙	→	↘	↘	↙	↑	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↑
9	←	←	↙	↙	↙	↘	←	↗	←	←	↙	↙	↖	←	↖	↙	↑	↘	↙	↗	↓	↙	↓	↘	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙
10	←	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↑	↘	↗	↙	→	↗	↗	↗	↗	↙	↗	→	↙
11	↗	↗	↗	↗	→	↘	→	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	↙	→	→	↗	→	↗	↘	↘	→	→	↘	↙	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↙
12	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↙	↗	↗	↗	↘	↘	↑	↑
13	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	↗
14	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
15	↑	↗	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗		↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗
16	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	→	↘	↗	↗	→	↗		↗	↘	→	→	→	↘	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
17	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↗
18	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
19	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
20	↗	→	↗	↗	→	↘	→	↗	→	→	↗	→	→	→	↘	→	↑	↘	↘		→	↗	↗	→	→	↘	→	↑	↓	↗	↗	↑	←	↙	←	↖	↑
21	←	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↖	→	↗	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↙	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↑
22	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↗	↖	↘	↖	↗	↙	→	↓	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	→	↑	↘	↘	→	↘	↗	↘	↗	↘	↑
23	↘	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↙	↘	↓	↓	↓	↖	↘	↖	↘	↗	↘	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↗
24	↘	↓	↓	↙	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	←	↙	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↘
25	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↖	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖
26	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙
27	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	↖	↖	↙	↑	↙	↙	↙	↑	↘	↓	↓	↙	↑
28	↘	↓	↘	↙	↓	→	↑		↙	←	↗	↑	↗	↙	↖	→	↑	↗	↘	↗	↙	↗	↙	→	↑	↘	↗	↑	↙	↓	↙	↙	↗	↗	→	↘	↑
29	←	↖	↗	↗	↘	←	↖	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↑	↑	↘	↙	→	↓	↗	↗	→	→	↘	→	↑	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↗
30	↘	↖	↖	→	↓	↗	→	↗	↘	↘	↗	→	↗	→	→	↘	↗	↘	↘	↗	→	↗	→	→	→	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JULIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 15.9	+ 16.5	+ 15.0	+ 15.6	+ 2.2	12.71	12.36	10.96	0.94	0.88	0.86	10.2	0.6	9.6	13.5	9.4	9.4	6.2	5.0	
2	15.2	17.4	15.4	15.0	3.3	10.07	10.59	10.47	78	72	80	«	3.8	6.2	11.0	10.0	10.0	5.6	1.3	
3	15.4	16.0	14.0	15.0	2.5	9.44	10.11	10.27	72	75	85	15.7	2.6	2.6	8.0	9.2	13.5	25.0	10.5	5 u. 20 m. 32 kg
4	14.4	15.9	15.7	13.0	4.4	9.53	9.65	11.07	77	72	83	8.1	3.2	6.8	5.5	8.0	18.0	17.0	19.0	
5	15.6	16.6	15.0	13.3	4.8	11.13	10.01	9.68	84	71	76	6.6	3.5	20.0	21.0	20.0	12.0	10.5	11.0	
6	15.6	15.5	14.0	14.4	1.6	9.96	9.76	9.02	75	74	75	1.7	2.6	10.0	8.5	8.0	5.2	2.0	1.1	
7	14.4	15.4	14.8	13.0	3.0	8.66	8.68	9.16	70	67	73	«	2.6	1.5	1.7	9.5	8.5	7.0	3.0	
8	15.8	16.6	15.9	13.8	3.2	10.49	10.80	12.71	78	77	94	6.4	1.8	2.2	1.4	7.5	13.0	9.0	9.2	
9	16.4	17.3	17.7	15.6	3.1	12.83	13.28	13.90	92	91	93	0.5	1.2	10.0	10.0	9.0	10.0	7.0	6.8	
10	16.8	17.8	17.9	16.7	2.5	13.29	13.70	13.93	93	91	92	«	1.3	7.5	11.0	8.0	8.5	4.0	0.4	
11	17.4	19.4	18.5	17.0	4.2	13.36	13.92	13.57	91	84	86	«	1.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	
12	19.1	20.6	21.0	16.1	6.2	13.95	14.72	15.72	86	83	86	«	1.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	
13	22.0	24.0	22.1	16.0	9.5	15.13	17.20	16.51	78	78	84	«	2.6	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.7	
14	19.2	19.0	18.0	18.2	1.2	14.94	14.31	14.46	91	88	95	«	1.9	0.7	0.5	1.0	1.3	1.3	1.2	
15	18.4	21.4	18.9	17.3	6.4	14.22	13.94	13.77	91	75	86	«	2.7	1.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9	8 u. 5 m. 23°.7.
19	18.0	18.6	17.8	17.0	2.3	13.15	12.94	12.28	86	82	81	«	2.4	0.9	1.4	2.2	3.0	3.2	2.4	
17	16.5	17.0	16.4	15.9	3.7	8.66	9.25	10.13	62	64	73	«	2.7	2.4	1.3	1.1	1.5	1.7	1.2	
18	15.6	16.0	15.9	15.0	1.2	8.56	9.59	10.17	65	71	75	«	2.9	1.4	1.8	5.4	7.0	7.0	6.0	
19	15.0	15.8	15.9	14.2	2.8	12.02	9.58	10.17	94	72	76	0.8	2.8	7.0	8.0	12.0	11.5	11.5	13.0	14 u. 20 m. 28 kg
20	16.0	16.0	16.1	14.0	2.1	12.24	10.63	11.77	90	79	86	0.3	2.6	22.0	14.5	14.5	14.0	13.0	8.5	
21	15.2	15.7	15.7	14.8	1.0	9.68	10.29	10.03	75	77	75	«	2.5	10.0	9.5	8.0	9.4	7.5	7.0	
22	15.0	15.9	15.0	14.5	1.4	9.93	10.04	10.19	78	75	80	«	4.7	6.0	2.5	1.0	3.7	6.5	8.0	
23	15.3	15.8	15.3	15.1	1.1	10.65	10.75	11.18	82	80	86	«	2.7	12.0	12.5	7.5	7.0	5.0	2.2	
24	16.0	17.1	15.9	15.0	3.2	10.90	11.72	11.22	80	81	83	«	2 8	1.9	1.9	3.5	6.0	4.9	4.0	
25	15.1	15.3	15.6	14.6	1.3	9.87	10.65	10.61	77	82	80	0.5	1.9	3.1	5.2	4.0	7 0	9.0	8.5	
26	13.3	15.2	14.9	13.0	2.6	10.06	8.55	10.12	87	66	80	11.9	2.4	8.0	7.1	5.4	5.2	3.1	0.4	
27	14.2	16.8	15.6	13.2	5.2	10.15	10.42	10.22	83	73	77	0.5	2.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	
28	15.0	16.6	15.9	14.4	3.7	8.67	8.98	9.01	68	64	67	«	3.8	0.2	0.2	0.2	0.4	1.5	1.6	Kleinste betrekkelijke vochtigheid.
29	15.0	18.0	18.0	14.4	3.9	8.92	11.05	13.58	70	72	89	16.4	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.3	0.2	
30	16.2	15.0	14.6	14.6	0.9	12.40	11.49	10.17	90	90	82	0.5	1.6	0.2	4.6	13.0	21.5	24.0	18.0	4 u. 5 m. 35 kg
31	14.0	17.5	16.2	13.6	6.1	9.14	8.96	11.85	76	61	86	0.5	2.8	7.0	5.6	5.7	2.9	0.8	0.1	
gem.	+ 16.03	+ 17.15	+ 16.41	min. d. 4., 7. & 26. + 13.0 max. d. 13. 25.5		11.12 gem.	11.22	11.54	0.811	0.766	0.823	80.6	76.3	5.00 gem.	5.52	6.00	6.86	6.33	4.90	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 6	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur.			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 8	2	10
1	+ 15.0	+ 16.8	+ 13.6	19	+ 14.8	+ 2.2	0½	51.53	48.95	48.62	11.78	12.74	10.68	0.93	0.89	0.92	3.1	7.1	0.1	0.3	1.0	1.8
2	12.4	18.7	13.6	16	10.9	7.8	2	47.72	47.17	45.25	9.57	9.79	10.54	82	59	90	2.7	0.3	4.5	0.5	1.8	1.0
3	9.8	17.5	11.6	18	9.8	7.9	2½	45.92	46.41	46.57	8.72	9.11	8.22	70	60	80	13.2	0.1	0.1	0.2	2.1	1.6
4	12.7	16.7	13.7	15	10.9	8.0	23	44.88	49.12	50.48	10.51	9.19	9.08	80	64	77	10.0	0.2	0.3	0.2	1.9	0.8
5	14.6	18.9	12.6	16	10.0	9.0	1½	50.02	49.76	50.92	9.86	9.92	9.36	75	59	86	«	«	«	0.5	2.5	2.3
6	12.3	12.2	11.5	15½	10.3	6.9	22	52.17	52.31	54.13	8.79	9.08	9.10	67	86	90	«	8.1	5.7	0.5	1.9	1.2
7	10.0	11.9	9.7	16	9.8	5.1	4½	56.71	59.68	64.01	8.51	9.10	8.15	89	87	90	6.7	2.6	0.4	«	0.3	0.6
8	10.5	18.3	14.4	16	7.2	11.7	1	65.37	65.67	64.89	10.82	9.98	11.95	76	62	98	«	«	1.6	0.1	2.9	«
9	14.6	17.5	15.9	15	13.7	5.1	0½	64.66	65.18	65.66	12.54	12.00	12.86	96	80	96	0.3	0.1	«	«	0.8	0.4
10	16.1	20.5	16.3	16	14.0	7.4	3	66.79	67.79	68.17	13.60	12.71	13.04	88	71	94	«	«	«	0.1	0.8	1.6
11	18.0	22.8	16.8	16	13.2	10.0	0½	69.75	69.70	69.49	13.68	12.88	13.20	69	62	93	«	«	«	0.5	2.6	1.9
12	14.6	25.5	18.1	16½	11.4	14.4	0	68.93	67.61	66.78	13.27	14.98	13.00	66	61	84	«	«	«	0.4	3.4	1.7
13	19.3	30.0	21.5	16	15.0	15.0	2	65.89	64.82	64.04	14.83	17.29	14.00	60	54	73	«	«	«	0.5	4.1	2.4
14	19.7	27.8	18.8	16	17.5	11.8	23½	64.36	64.61	65.15	15.92	18.85	14.23	75	67	88	«	«	«	0.3	3.4	2.0
15	17.5	24.2	18.0	16	15.1	9.9	1	65.38	65.31	65.15	13.27	13.76	12.61	65	61	82	«	«	«	0.4	3.4	2.7
16	17.4	22.0	16.0	16	14.6	8.5	0½	64.66	64.13	63.57	11.94	11.63	11.11	64	58	82	«	«	«	0.3	2.3	1.8
17	15.6	20.6	13.6	15	12.9	8.4	0½	62.88	62.01	61.72	12.07	9.83	8.73	68	54	75	«	«	«	0.2	2.9	2.5
18	15.6	20.2	15.2	14	12.7	7.8	1	60.90	60.23	59.22	9.19	9.24	8.51	56	51	66	«	«	«	0.6	2.9	1.9
19	14.5	16.5	12.9	16	13.2	5.4	1	56.39	55.82	57.24	10.20	10.26	9.30	75	73	83	0.1	0.3	«	0.3	0.8	1.3
20	13.6	17.7	14.4	13	11.0	7.0	1	57.49	58.79	60.26	11.03	11.47	10.88	83	76	89	0.7	2.4	0.2	«	0.8	0.6
21	13.8	18.3	13.8	16	13.3	5.3	1	61.48	62.12	62.78	10.87	9.85	10.81	84	62	92	0.1	«	0.1	0.1	1.9	0.7
22	13.7	17.4	14.6	16	12.9	5.0	1	63.36	63.12	62.17	10.34	10.67	9.54	80	72	77	«	«	«	0.2	1.0	1.0
23	15.5	18.1	14.7	16	10.9	8.2	0½	59.84	59.94	60.18	10.25	9.55	8.46	65	61	67	«	«	«	0.4	2.2	1.0
24	14.8	20.2	15.1	16	13.2	7.0	2	60.34	60.82	62.26	10.07	11.57	10.87	70	64	84	«	«	1.4	0.3	1.5	1.0
25	15.3	18.3	14.0	16	11.8	6.5	2	64.10	64.64	64.79	9.64	9.40	10.56	65	59	89	«	«	0.2	0.4	1.1	0.8
26	13.3	17.9	14.3	16	12.1	6.5	1	64.68	63.89	62.30	9.95	9.94	10.80	76	64	89	0.2	0.2	«	«	1.3	1.0
27	13.2	17.6	13.8	16	12.8	4.8	2	58.13	57.35	56.10	12.04	11.82	11.07	92	79	94	3.3	«	«	«	0.5	0.6
28	14.0	20.6	13.7	15½	12.1	8.9	1	55.03	54.25	53.12	10.99	11.48	9.20	69	62	78	«	«	«	0.2	1.9	1.9
29	12.3	22.5	15.0	16	11.0	11.7	1	50.60	49.50	49.09	9.67	11.21	12.28	71	55	96	«	«	12.3	0.2	2.0	1.1
30	14.2	15.7	11.0	16	14.1	2.8	3½	50.83	53.15	55.20	10 07	11.03	8.80	80	83	90	15.7	2.9	«	0.1	0.6	1.4
31	11.7	18.4	11.0	15	10.0	9.2	1	53.83	53.14	53.97	10.25	9.81	9.04	76	61	93	«	«	0.8	0.2	2.9	0.3
gem.	+ 17.30	+ 19.40	+ 14.49	min. d. 8. + 7.2 max. d. 13. 30.0				58.86 gem.	58.93	59.14	11.10	11.29	10.64	0.750	0.663	0.857	56.1 som	24.3	27.7	8.0	59.5	40.9

WAARNEMINGEN te UTRECHT door den heer H. van den BRINK. Te HELLEVOETSLUIS door Luit. t/z. Jhr. D. BOWIER.

Julij 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
1	2	6	1.5	8.0	8.0	0.5	↗	→	752.5	749.8	749.5	+ 15.4	+ 15.3	+ 15.5	0	2	4	4	5	4	
3	3	2	5.0	10.0	12.0	0.5	→	↗	48.7	48.1	46.2	17.0	18.0	15.6	3	5	5	5	5	5	
3	4	2	6.0	13.0	22.0	1.0	↗	→	4.64	47.2	47.5	14.9	16.3	14.9	4	3	2	6	6	4	's midd. te 3 uur onweer.
2	1	4	2.0	1.0	17.0	11.0	→	→	46.3	49.4	50.9	15.4	17.1	15.7	4	1	5	3	6	6	's nachts idem.
1	4	7	7.5	12.0	14.0	5.0	↗	(1)	50.6	50.7	51.5	15.7	17.1	15.2	2	7	4	5	5	5	(1) bovenste wolkenlaag ↗, onderste 〃 →
2	1	7	6.5	7.5	7.0	0.5	↗	→	52.9	53.1	54.2	15.0	15.2	14.7	3	4	5	4	3	2	's midd. te 1½ uur onweer.
0	1	8	0.5	8.0	4.0	0.5	?	→	58.2	61.4	64.5	12.2	14.4	14.1	5	2	7	2	5	2	's nachts te 12—1 uur idem.
9	2	0	0.0	0.5	14.0	4.0	?	↗	66.6	67.1	66.1	17.6	15.4	15.1	4	0	0	3	5	5	
0	1	3	8.0	6.5	10.0	0.5	→	→	66.0	66.5	66.7	15.7	17.4	17.4	0	0	3	5	4	4	Den 7. is de koudste dag te U en H.
1	2	9	0.5	5.0	10.0	0.5	↘	↘	68.7	69.7	69.7	18.2	21.6	18.6	2	10	3	4	2	2	
8	6	9	0.0	0.5	4.0	0.0	↘	↘	70.5	70.8	70.1	25.6	25.2	22.0	10	10	9	1	1	1	
9	7	10	0.0	0.0	1.0	0.0	↘	(2)	69.8	68.7	67.5	22.0	28.7	21.0	7	9	10	1	0	1	(2) ↙ ↖
10	8	9	0.0	0.5	0.5	0.0		↗	66.4	65.8	64.8	23.6	31.3	25.9	10	8	7	1	0	1	Grootste warmte U en H.
7	7	8	0.5	0.5	1.0	0.0	↗	↘	65.5	66.1	66.2	22.8	25.2	19.2	7	5	7	1	1	0	
7	9	9	0.0	0.5	0.5	0.5	↙	↓	66.8	66.4	66.2	24.5	26.9	19.9	9	10	9	1	1	1	
5	3	9	0.0	0.5	3.0	0.5	↓	↙	65.9	64.7	64.3	19.9	23.1	17.2	4	7	10	1	2	1	
4	7	10	0.0	0.5	1.5	0.5	↘	↓	64.0	63.2	62.6	18.9	21.6	15.4	1	9	9	1	1	1	
7	5	2	0.5	4.5	5.0	0.5	↙	↘	62.2	61.7	60.8	16.5	20.4	15.9	2	6	3	1	2	1	Geringste vochtigheid.
3	3	9	0.0	1.5	8.0	0.5	↘	↘	58.3	58.0	58.8	14.0	16.0	14.9	4	2	2	2	2	2	
2	2	2	0.5	6.0	14.0	1.5	↘	↘	59.6	61.2	62.5	14.3	16.3	14.3	1	0	0	3	4	3	
1	2	2	1.0	1.0	7.0	0.0	↗	↘	63.4	64.2	64.4	14.5	17.0	14.2	0	2	0	3	4	2	
2	2	2	0.0	0.0	0.5	0.5	↘	↘	65.0	64.8	63.8	14.8	16.8	15.1	0	0	1	1	2	1	
3	3	2	0.0	6.5	6.5	0.5	↘	↘	61.6	61.5	61.5	16.5	18.7	15.4	2	0	0	2	3	1	
2	4	3	0.0	0.0	3.0	2.5	↙	↙	61.4	62.2	63.2	16.3	20.4	16.5	0	0	1	0	3	1	
3	2	2	0.5	5.0	7.0	0.0	↓	↘	65.6	66.6	66.0	16.6	17.7	14.3	0	1	0	1	3	1	
1	4	2	0.5	2.0	6.5	0.0	↘	↘	66.3	65.5	63.7	14.7	18.6	16.0	2	1	0	2	2	1	
1	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	↘	→	59.3	58.2	57.0	15.1	15.2	13.7	0	0	0	0	1	1	
5	7	8	0.0	0.5	2.0	1.0	↘	↖	55.8	55.0	54.2	15.5	22.2	15.4	3	2	2	1	1	2	Geringe vochtigheid.
4	4	0	0.5	0.5	0.5	0.0	→	→	51.5	50.6	50.2	15.7	18.0	16.3	1	0	1	1	2	3	's av. te 7 en 9½ uur onweer.
2	3	9	0.5	16.0	21.0	1.0	↘	↘	52.7	55.3	56.4	14.8	14.4	14.5	1	0	4	6	5	2	Koude dag H.
5	2	4	0.0	2.5	2.0	0.0	↗	↗	54.7	54.1	54.2	16.8	17.4	12.1	5	1	2	3	3	1	
3.6 gem.	3.6	5.2	1.35	3.89	6.89	1.08			760.10	760.25	760.17	+ 17.11	+ 19.32	+ 16.32	3.1	3.5	3.7	2.39 gem.	2.87	2.16	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie.*)	Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)	*Aanmerkingen.* te G en A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	2	2	8	2	8	9	1	9	9	1		
1	+ 17.0	+ 16.6	+ 14.1	13.18	13.00	11.25	0.91	0.92	0.92	6.0	—	0.5	0.5	0	+ 16.0	+ 15.3	+ 12.6	3	3	31.5	
2	13.9	18.4	16.1	10.98	10.57	11.39	91	67	83	7.3	0	0	3	0.5	13.2	17.4	13.2	2	2	«	
3	13.6	15.1	13.7	10.01	10.15	10.08	85	78	85	4.3	0.5	1	3	0.5	11.6	16.0	11.8	3	3	13.2	Koudste dag A. Zie 7 ook G.
4	14.7	16.2	13.2	11.41	10.01	10.75	90	72	93	4.0	0.5	0.5	3	0.5	17.1	17.5	13.9	2	2	8.5	
5	14.6	15.3	14.6	11.20	11.61	10.43	89	89	83	12.2	0.5	1	1	0.5	17.0	14.6	12.0	3	3	4.0	
6	12.9	14.5	12.7	10.55	10.75	10.54	93	86	94	8.1	0	1	2	0	14.0	16.9	10.6	2	2	2.0	Bovendien is den 7. te Assen nog 3.3 afgetapt die door een beletsel in de buis waren gebleven en tot de vier vorige dagen behooren.
7	13.7	14.6	13.5	10.96	9.66	9.56	92	77	82	2.2	0	0	0.5	0.5	15.7	13.2	10.0	1	1	33.2	
8	14.0	18.1	14.8	10.27	9.78	12.28	85	63	97	2.3	0	0	3	0.5	17.2	18.9	13.6	3	2	«	
9	15.8	17.0	16.4	13.47	13.17	13.96	1.00	91	1.00	10.6	0.5	0.5	3	0.5	1[illegible].2	17.8	15.6	3	1	16.1	
10	16.5	17.8	16.6	14.04	12.98	13.27	1.00	86	94	0.7	0	0	2	0	16.2	19.2	16.2	2	3	«	
11	16.8	20.3	18.7	13.00	13.66	14.48	91	78	91	0.2	0	0	0.5	0	19.6	20.8	16.0	2	2	«	
12	18.8	24.0	19.8	13.44	13.46	14.42	83	62	85	«	0	0	2	0.5	21.2	24.0	16.2	2	1	«	
13	18.8	24.7	21.5	15.33	14.96	15.74	94	66	83	«	0	0	0	0	22.8	24.7	18.4	2	2	«	
14	21.4	27.8	20.2	16.93	17.01	16.51	90	62	94	«	0	0	0.5	0	24.2	28.3	19.2	1	2	«	Warmste dag G en A.
15	18.2	22.0	18.9	14.05	14.50	13.63	90	75	84	«	0	0	0.5	0	21.0	23.5	15.7	2	2	«	
6	17.9	18.8	16.9	12.64	12.53	12.25	89	78	85	«	0	0	0.5	0	19.9	20.6	13.9	2	2	«	
17	17.1	18.1	16.5	9.32	10.17	10.33	64	66	74	«	0	0	0.5	0	19.6	19.4	15.1	2	2	«	
18	15.5	16.8	15.2	9.58	10.42	10 20	71	73	78	«	0	0.5	1.5	0.5	17.2	—	14.2	1	—	«	
19	14.7	17.2	14.6	12.20	9.67	10.43	97	66	83	1.3	0	2.5	3.5	0	16.0	17.8	12.6	2	2	«	
20	16.2	18.0	15.7	11.44	11.05	11.74	83	72	88	0.7	2	3	3	2.5	18.6	18.8	14.4	2	2	0.8	
21	14.8	16.5	15.2	9.92	9.94	10.45	78	71	80	«	3	1	4	0.5	17.2	19.2	14.2	3	2	«	
22	15.7	17.3	15.2	10.81	10.65	11.24	81	72	87	«	0	0	1	0	18.2	19.9	14.4	3	3	«	
23	15.2	17.2	15.2	11.24	11.53	11.64	87	79	90	«	0.5	0.5	0.5	0	17.2	20 8	14.2	2	2	«	
24	17.9	21.0	15.9	13.50	11.51	12.30	88	63	91	«	0	0	1	0.5	20.0	20.3	13.4	1	2	«	
25	15.1	16.7	14.5	10.77	10.74	11.52	83	76	93	«	0	0.5	2	0.5	17.5	18.6	13.9	2	2	«	
26	14.7	15.8	13.7	9.22	9.71	10.07	73	72	85	0.1	0.5	0.5	1.5	0	16.0	19.7	12.8	2	2	«	
27	13.2	16.8	14.6	11.39	10.42	10.68	99	73	85	3.1	0	0	0	0	14.5	17.4	10.8	2	1	1.5	
28	14.1	18.2	14.2	8.71	9.22	9.67	72	59	79	«	0	0	0.5	0	15.5	19.2	10.0	2	2	«	
29	14.2	20.2	18.5	10.54	10.60	12.15	86	60	77	«	0	0	0.5	0	17.8	20.8	15.3	1	1	«	
30	15.8	16.4	13.9	13.05	12.56	10.97	97	90	91	7.7	0	0	1	5	16.2	15.7	12.4	2	3	12.5	
31	13.2	18.1	15.1	11.00	10.33	10.91	96	67	84	«	0	0	1	0	15.5	18.1	12.3	3	2	«	
gem.	+ 15.68	+ 18.24	+ 15.80	11.74	11.49	11.77	0.874	0 736	0.736	70.8 som	0.27 gem.	0.42	1.50	0.44	+ 17.42	+ 19.15	+ 13.84	2.10	2.03	123.3 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULIJ 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 17.5	+ 17.5	+ 15.0	2	0.2	2	750.41	748.04	747.73	+ 16.4	+ 16.6	+ 14.6	11.85	11.73	9.93	0.85	0.83	0.80		
2	15.8	18.9	14.7	4	4	1.2	46.55	46.90	46.16	15.0	18.6	14.6	9.94	9.37	9.13	78	58	74		
3	12.5	12.5	13.1	2.4	3.4	3	45.09	45.87	46.32	12.6	16.0	13.0	9.35	8.81	9.37	86	64	83		
4	16.4	16.7	13.9	3	4	4.6	43.66	49.08	49.47	15.0	15.0	14.6	9.69	8.41	10.19	76	74	82		Koudste dag L, koude te A, zie de overige plaatsen.
5	15.3	16.7	13.1	3.4	5.6	4	49.04	49.17	49.99	15.2	17.0	13.6	9.82	8.71	9.49	76	60	82		
6	13.1	15.0	12.5	0.2	4	0.1	52.06	52.54	54.03	12.6	16.0	12.4	9.61	10.69	9.21	88	79	86		
7	13.9	15.8	13.1	1	4	2.3	56.75	58.76	62.26	10.4	12.4	11.8	8.45	9.21	8.56	89	86	83		Koudste dag A.
8	16.1	18.1	14.7	2	4	1.2	65.20	65.14	63.85	14.2	17.2	15.4	10.43	9.65	11.90	86	65	91		
9	16.4	17.5	16.9	2.3	3.4	3	63.65	64.18	64.30	15.8	17.8	16.8	12.21	13.34	11.89	91	88	83		
10	17.8	18.3	17.2	3	3	1.2	65.48	67.03	67.70	18.0	19.6	16.8	12.92	12.82	12.73	84	76	89		
11	18.3	21.9	18.3	1.2	2	1	69.54	69.97	69.49	18.6	21.2	18.0	12.54	12.45	12.92	78	65	84		
12	20.6	23.6	19.7	2	2	0.1	69.15	68 29	67.65	19.0	24.0	19.0	13.80	13.91	14.41	84	62	88		
13	22.5	25.8	21.7	1	1	1	66.84	66.15	64.99	20.8	21.0	21.8	14.93	16.78	16.29	81	91	84		Warmste dag L en A.
14	22.5	26.4	19.7	1.2	1.2	2	64.26	64.82	65.29	21.4	23.2	18.0	14.86	15.42	13.52	78	73	88		
15	20.6	23.1	19.7	1.2	2.3	1	65.96	65.88	65.68	19.6	23.4	18.4	13.73	13.95	12.98	81	65	82	180	Vergelijk de groote droogte te Maastr.
16	19.2	20.6	17.2	2	3	1	65.44	65.25	64.24	18.8	20.8	17.2	11.82	12.09	11.35	73	65	78		
17	17.5	19.7	17.5	0.1	2	1	63.15	62.73	61.95	17.0	19.0	15.0	8.71	8.85	8.89	60	54	70		Droogste dagen A.
18	16.7	18.6	16.1	2	2	1	61.16	59.89	59.04	16.2	18.0	15.4	7.89	8.89	9.17	57	57	70		
19	15.3	18.1	14.4	3	5.4	2.3	55.40	55.35	56.31	15.6	17.8	14.0	10.36	9.59	9.25	78	62	78		
20	17.2	19.7	15.8	2.3	3.4	3	56.26	58.05	59.22	14.4	16.2	15.4	10.45	9.99	10.75	85	73	82		
21	16.1	17.8	15.6	2.3	3	2	60.92	61.62	62.31	14.4	16.8	15.0	9.79	9.63	8.63	80	67	68		
22	17.5	18.9	15.0	3	3	2.3	63.26	62.81	61.88	15.2	16.8	14.8	10.61	9.63	8.75	82	67	70		
23	16.1	19.4	15.6	3.4	3	1.2	59.24	59.72	60.03	14.6	17.0	15.0	10.19	8.98	9.28	82	62	73		
24	17.5	20.3	15.6	3	2.3	3	60.47	61.45	62.45	16.0	18.4	14.8	9.59	11.46	10.33	71	72	82		
25	16.4	18.1	15.3	3	3	3	64.42	64.62	64.53	15.4	15.8	14.6	9.43	9.45	9.41	72	71	76		
26	15.0	16.9	14.4	3.4	2.3	1.2	64.05	63.70	62.62	13.6	17.2	14.6	9.75	9.12	10.19	84	62	82		
27	15.3	18.9	14.2	1	2	1	58.54	57.70	57.22	15.0	16.0	14.8	10.47	11.26	10.63	82	83	84		
28	16.7	18.1	13.9	0.1	2.3	2	56.13	55.60	54.73	14.8	17.0	15.0	9.81	10.07	9.69	78	70	76		
29	15.8	20.6	16.9	1	2	3	51.88	50.38	49.63	16.0	19.4	15.6	9.33	10.28	12.06	69	61	91		
30	15.6	17.5	13.9	1	3	4	49.09	50.53	53.07	15.0	15.2	12.8	9.94	10.35	8.70	78	80	79		
31	15.0	18.3	15.6	2	3	1	53.26	53.68	54.64	14.2	18.4	12.0	9.13	8.39	9.19	76	52	88		
gem.	+ 16.85	+ 19.01	+ 15.82	2.01	2.86	1.92	758.59	758.67	758.99	+ 15.83 gem.	+ 18.03	+ 15.32	10.69	10.75	10.61	0.790	0.693	0.808	180	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER J. TROMP, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JULIJ 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8		8	2	8
1	+ 15.6	+ 16.8	+ 16.0	—	12.02	11.76	10.90	0.90	0.82	0.80	5.5	0	3	0		753.1	750.5	750.6
2	14.8	17.4	16.4	—	10.16	10.58	8.88	80	70	63	25.8	2	6	5		49.5	48.6	46.7
3	13.2	16.6	15.6	—	9.92	9.02	9.66	85	63	72	5.0	3	5	3		47.7	48.7	48.2
4	14.8	17.0	16.0	—	11.16	9.50	9.30	88	65	68	17.4	4	4	8		47.3	51.1	52.4
5	15.4	17.2	15.4	—	10.24	8.97	8.94	78	61	67	0.1	1	10	7		51.4	51.6	52.5
6	14.4	15.2	16.0	—	10.38	10.12	10.10	83	78	74	4.0	4	7	5		53.6	53.7	55.0
7	12.2	15.4	15.6	—	9.32	8.44	9.86	85	63	74	16.5	3	7	7		59.4	62.7	64.9
8	15.4	15.2	15.2	—	10.04	10.42	12.04	76	80	92	3.0	7	0	0		67.3	68.1	67.3
9	15.6	17.4	17.8	—	12.82	12.78	13.36	96	86	88	3.8	0	1	6		67.2	67.5	67.4
10	17.6	19.3	20.1	—	13.52	12.79	13.94	90	82	81	«	6	8	6		69.8	70.4	70.2
11	19.0	23.6	23.6	—	14.10	14.74	10.74	87	71	71	«	9	9	9		71.0	70.8	70.2
12	19.2	25.0	25.4	—	14.56	14.10	17.24	89	63	75	«	9	9	10		70.0	68.6	67.4
13	19.8	27.4	20.0	—	14.74	15.94	14.00	87	62	82	«	9	9	7		66.3	65.8	65.4
14	19.8	23.8	21.0	—	14.74	14.92	13.70	87	71	76	«	7	6	9		65.9	66.4	66.2
15	19.4	24.4	22.0	—	13.22	13.26	13.60	79	60	71	«	9	10	9	De anemometer defect.	66.7	66.5	66.2
16	19.8	23.4	22.2	—	14.14	14.26	13.80	84	69	71	«	5	6	9		66.0	64.9	64.1
17	18.4	20.6	18.8	—	12.72	11.58	10.76	81	66	67	«	6	9	8		64.2	63.2	62.5
18	18.2	20.0	16.4	—	11.14	10.00	9.58	72	59	68	«	5	6	6		62.3	62.1	61.2
19	15.0	18.0	15.2	—	10.80	11.00	10.42	84	72	80	«	5	6	4		58.9	58.7	59.9
20	14.8	17.0	14.4	—	10.16	11.30	10.68	80	78	86	0.8	2	2	2		60.9	62.3	63.3
21	14.8	16.2	15.0	—	11.16	10.54	10.30	88	76	80	4.4	2	2	2		64.4	65.1	65.2
22	15.2	17.0	15.6	—	9.62	10.30	10.66	73	70	80	«	2	3	2		65.7	65.5	64.5
23	15.6	18.0	15.8	—	11.22	10.40	10.28	84	68	76	«	5	4	2		62.5	62.0	62.2
24	15.2	20.1	17.2	—	11.44	11.63	11.24	88	68	76	0.2	2	5	9		62.9	62.5	63.5
25	17.5	17.8	15.0	—	11.70	10.28	11.60	78	68	90	«	3	3	2		66.2	67.2	67.5
26	15.2	18.2	17.2	—	10.94	10.44	10.44	84	68	70	0.1	3	6	2		67.0	66.1	64.0
27	16.0	19.2	17.8	—	11.70	11.26	12.24	86	69	81	0.1	2	3	3		59.6	58.6	57.1
28	17.0	22.0	19.0	—	12.50	12.70	12.30	86	66	76	0.4	8	4	3		55.5	54.5	53.8
29	17.0	18.2	16.4	—	12.20	13.68	12.02	84	88	86	«	2	0	3		51.2	50.8	51.2
30	14.4	16.6	16.4	—	9.58	9.52	10.18	77	67	72	28.6	7	5	4		54.6	57.1	57.4
31	15.0	17.0	13.8	—	9.00	8.70	10.28	69	60	66	2.2	6	3	1		55.2	53.8	54.1
gem.	+ 16.26	+ 19.05	+ 17.49		11.64	11.45	11.39	0.832	0.700	0.768	117.9 som	4.4 gem.	5.2	4.3		760.72	760.82	760.73

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JULIJ 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	750.70	747.72	746.51	+ 16.6	+ 16.9	+ 17.2	+ 14.8	+ 4.2	11.59	12.54	10.94	0.82	0.87	0.74	2.5	11.5	5.0	0	0	8	3	[illegible]
2	46.54	45.56	43.52	16.0	19.6	14.6	12.0	9.0	9.99	9.19	10.91	74	53	87	«	«	7.5	5	2	0	4	4
3	44.72	45.32	45.53	13.9	15.8	15.6	10.4	6.3	9.19	9.71	10.24	78	73	77	14.0	3.7	3.0	2	7	7	5	5
4	42.66	46.92	48.83	17.1	20.0	17.6	12.8	8.1	10.72	9.49	10.13	73	54	67	2.2	«	«	2	3	7	6	5
5	48.79	48.38	48.62	15.5	14.6	16.7	13.0	5.0	10.43	11.19	9.82	79	90	69	«	3.8	3.1	0	0	7	4	4
6	50.59	49.72	50.75	15.5	17.6	15.0	11.3	8.1	9.77	11.54	10.35	75	77	81	«	0.2	3.5	7	3	7	4	4
7	53.81	57.83	59.27	13.3	14.4	16.0	9.4	8.0	9.93	10.59	9.99	87	86	74	0.5	1.2	«	0	0	8	4	3
8	62.99	63.30	63.77	15.1	20.2	14.6	14.0	6.9	10.54	16.45	9.93	82	88	80	0.5	«	«	6	5	2	3	3
9	62.86	63.16	63.20	16.0	17.0	17.0	11.4	6.1	9.59	12.19	11.76	71	84	81	1.8	0.5	0.5	0	0	3	3	3
10	64.93	64.86	65.22	18.6	24.0	23.6	15.5	10.1	10.50	15.60	9.62	65	69	43	«	«	«	2	0	5	4	4
11	66.29	65.67	65.02	20.2	25.2	24.4	16.8	9.1	11.57	11.57	12.71	64	47	54	«	«	«	2	5	7	3	2
12	65.34	63.95	62.97	20.0	26.2	25.8	13.0	15.0	13.33	12.71	12.97	76	49	52	«	«	«	10	10	10	2	1
13	62.42	61.24	60.31	23.6	30.0	27.9	20.8	10.9	12.23	17.51	18.23	56	54	65	«	«	«	10	10	8	1	1
14	61.35	60.96	60.92	21.9	29.4	28.9	18.0	13.5	12.46	10.74	11.04	63	34	36	«	«	«	2	9	9	2	1
15	61.37	60.61	60.30	19.6	28.0	27.0	18.2	11.2	10.58	11.61	11.11	61	40	40	«	«	«	0	10	10	2	1
16	60.48	59.52	58.48	20.2	24.9	23.2	18.3	9.0	9.79	10.32	8.38	55	43	38	«	«	«	10	9	9	1	2
17	58.50	57.52	56.54	17.7	23.5	22.5	14.7	10.3	11.19	8.62	10.31	74	38	50	«	«	«	9	9	9	2	2
18	57.00	56.06	55.19	16.2	22.3	20.0	14.0	9.0	10.13	12.37	10.34	74	60	58	«	«	«	9	9	9	3	2
19	54.04	52.64	53.46	14.6	19.6	15.6	11.0	10.0	10.19	10.58	10.94	82	61	83	«	«	«	0	3	0	2	2
20	55.27	56.08	57.61	15.2	19.2	16.2	10.5	9.4	9.83	10.84	9.86	76	64	72	«	0.5	«	0	0	0	5	5
21	58.98	59.04	59.17	14.2	19.0	17.0	11.0	9.0	10.58	11.55	9.94	87	71	69	1.4	«	«	4	5	5	3	3
22	60.32	59.70	59.17	15.8	20.6	17.0	12.0	9.3	10.11	9.97	9.94	75	54	69	«	«	«	0	2	2	2	2
23	57.23	55.75	56.11	16.2	22.6	18.6	11.0	12.3	9.86	10.25	10.78	72	49	67	«	«	«	4	5	7	3	3
24	56.93	56.87	56.82	15.0	21.0	19.9	12.0	11.0	8.50	10.32	13.09	67	55	76	«	«	«	0	5	7	2	2
25	60.53	60.70	61.32	15.4	21.0	17.8	13.0	9.0	10.36	11.81	11.13	79	63	73	«	«	«	0	0	7	2	2
26	61.38	60.84	59.77	15.6	18.2	16.6	14.0	6.9	10.81	11.73	11.02	82	75	78	«	«	«	0	0	0	2	2
27	55.66	53.95	52.78	14.8	20.0	17.6	12.0	8.8	11.06	14.30	13.77	87	82	92	«	0.3	«	0	0	1	3	3
28	51.08	49.75	48.85	18.2	23.0	19.2	12.3	11.4	12.46	18.17	11.72	83	87	71	«	«	«	5	0	0	2	2
29	46.61	46.21	46.37	16.4	21.6	17.2	13.0	10.0	11.16	13.79	11.63	80	72	80	2.5	«	6.3	0	0	0	2	2
30	49.68	52.04	52.84	14.6	17.6	16.6	12.0	8.0	10.91	12.57	11.02	87	84	78	2.5	«	«	0	0	7	4	5
31	51.50	51.18	50.56	15.6	15.0	14.4	10.0	8.0	10.64	10.22	10.46	80	80	85	«	1.3	0.5	0	0	0	3	3
gem.	756.11	755.90	755.78	+ 16.73	+ 20.90	+ 15.85	min. d. 7.	+ 9.4	10.65	11.95	11.10	0.750	0.653	0.684	27.9	23.0	29.4	2.9	3.6	5.2	2.94	2.77
							max. d. 13.	31.7							som			gem.				

WINDRIGTING. Julij 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1			↑	↗		↗	↗	↗			↑	↗	↗	→		↗	↗
2	↑	↗	↑	↗		↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→		→	↗
3	↗	↗	↑	↗		↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗		↗	↗
4	↑	↑	↑	↖		↗	→	↗	↘	→	↗	→	↘	→		↗	↑
5	↗	↗	↖	↗		↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗	↑
6	↑	↗	↑	↗		↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗		↗	↗
7	↑	↘	→	→		↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	→	↘		↗	↗
8	→	→	↘	→		↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→		↗	↗
9	↗	→	↗	↗		→	↗	↗	→	→	↗	→	↗	→		↗	↗
10	→	→	↗	↗		↗	→	↗	→	→	↗	→	→	→		→	↗
11	→	→	↗	→		↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↙	↘		↗	↗
12	→	→	↘	↓		→	↗	→	→	↗	↗	↓	↖	↗		↓	↑
13	→	↗	↘	↓		→	↗	↘	↗	←	↖	↖	↖	←		↑	↑
14	←	↘	↗	↘		←	↙	↖	↗	↘	↗	→	→	→		↗	↑
15	↘	↘	↓	↓		↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↘		↘	↑
16	↘	↓	↙	↙	De anemometer defect.	↘	↘	↘	↓	↓	↖	↙	↙	↙		↙	↑
17	↓	↓	↙	↙		↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↙		↙	↗
18	↘	↓	↓	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓		↘	↘
19	→	↘	↘	↘		↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↙	↘
20	→	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↗
21	↘	↘	↘	→		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→	↗
22	↘	↘	↘	↘		→	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↘		→	↗
23	↘	↘	↘	↘		↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↗
24	↘	↓	↘	↘		↓	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↙	↓		↘	↘
25	↘	↓	↘	↙		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙		↙	↘
26	↘	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↘
27	→	↓	↖	↘		↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↓	→		↗	↗
28	↘	↙	↙	↘		↘	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↗	↖		↖	↗
29	↙	↙	←	↙		↙	↙	↗	↙	↙	←	↙	←	↙		↘	↗
30	←	↗	↗	→		↖	↖	↖	↗	↘	→	→	→	↘		→	↗
31	↗	→	↗	→		↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→		↑	↗

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→		↗	↗	↑	↘	→	↗	↑	→	↗		↗
2	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→		↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗		↗
3	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→		→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗		↗
4	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	→		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗		↑
5	↗	↗	→	↗	↑	→	↗	→		→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗		↑
6	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	→		↗	↑	↗	↗	→	→	↑	→	→		↗
7	↓	↘	↗	↘	↗	→	↘	↘		↘	↗	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘		↗
8	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	→		→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗		↗
9	→	↗	↗	↗	↑	→	↗	→		→	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗		↗
10	→	↘	↗	→	↗	↘	→	↘		→	↗	→	→	→	→	↗	→	→		↗
11	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘		↙	↗	→	→	→	→	↘	↓	↙		↗
12	→	↗	→	↗	↗	↓	↖	↖		←	↑	→	↘	↗	↗	↓	↓	↙		↑
13	↘	→	↘	←	↙	↖	↗	↘		↑	↑	↙	↙	←	←	↙	↙	↙		↑
14	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘	↑	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↙		↑
15	↘	↓	↘	↙	↘	↓	↓	↙		↘	↑	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↓		↑
16	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↓	↙		↘	↑	↘	↘	↓	↓	↖	↙	↙		↗
17	↘	↘	↘	↘	→	↓	↓	↙		↙	↗	→	↘	↓	↓	↖	↙	↓		↗
18	↘	↘		↘	↘	↘	↓	↓		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘
19	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙		→
20	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↗
21	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↗
22	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘		→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↗
23	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓		↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓		↘
24	↘	↙	↙	↓	↘	↘	↓	↙		↙	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↙	↓		↘
25	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↓		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		↘
26	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘		→	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	↗		↗
27	↓	↘	↘	↘	↙	↘	↖	→		→	↗	↘	←	↓	↙	↙	↘	←		↗
28	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↖	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←		↗
29	↙	←	→	↙	↙	←	↗	↙		↗	↗	↓	↙	↙	→	↗	↗	→		↗
30	↗	↗	↗	↘	→	→	→	→		→	→	↗	↗	→	→	↗	→	↘		→
31	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↑		↘	↗	↑	↗	↗	←	↗	↖	←		↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
1	+ 15.8	+ 16.6	+ 16.1	+ 14.6	+ 4.4	9.71	10.01	10.31	0.73	0.71	0.76	0.0	2.3	3.0	1.0	0.5	0.4	0.5	0.8	
2	15.6	19.1	16.1	12.7	8.3	10.61	11.08	12.59	80	68	92	6.8	2.3	0.7	0.7	12.0	9.0	2.6	0.9	
3	16.1	17.2	16.8	15.7	2.2	12.45	11.25	13.43	91	77	94	0.4	1.8	1.4	6.2	12.5	12.0	15.5	9.4	
4	15.3	15.7	14.2	15.0	2.6	9.24	8.62	9.65	71	65	79	5.1	3.4	15.0	20.0	24.5	26.5	38.0	28.5	
5	14.6	14.5	14.0	12.6	2.4	9.92	8.23	7.69	80	67	64	«	3.4	21.5	14.0	15.5	17.0	13.0	18.0	droogste dag.
6	14.6	16.0	15.0	13.5	2.6	9.16	9.46	10.96	74	70	86	4.6	1.7	13.0	10.0	10.5	14.5	21.0	29.5	
7	15.8	15.9	16.1	14.9	3.0	12.63	12.85	10.84	94	95	80	10.3	2.8	27.5	19.0	20.0	28.0	26.0	35.5	
8	14.5	16.5	15.9	14.4	3.5	8.84	9.42	9.91	71	68	74	5.3	2.9	31.5	23.0	16.5	12.0	16.0	15.5	
9	14.4	16.0	16.0	13.2	4.3	10.16	9.59	9.98	82	71	74	6.8	2.8	16.0	7.5	13.0	12.0	9.5	11.0	
10	14.5	15.5	14.0	12.6	3.0	9.47	9.25	8.77	77	70	73	5.4	2.8	7.0	2.0	2.0	1.7	1.4	5.0	te 8½ uren weerlicht.
11	14.0	14.5	13.6	11.9	2.9	9.14	9.85	8.28	76	80	71	15.9	2.4	5.8	2.1	6.0	9.0	6.0	1.9	
12	12.7	14.8	14.3	11.8	3.1	10.41	9.67	9.71	94	77	79	14.3	0.9	4.3	0.9	3.4	1.2	1.2	1.1	
13	14.8	16.4	15.7	13.7	4.3	9.92	10.66	11.07	79	77	83	«	1.7	1.1	1.5	3.0	5.2	3.0	0.4	
14	14.4	18.3	15.6	10.3	9.2	10.67	12.40	11.94	87	80	90	2.3	1.7	0.4	0.5	0.9	0.9	1.0	0.8	
15	15.7	16.1	15.8	14.9	1.2	11.88	10.97	11.82	89	80	88	0.4	1.5	1.0	5.3	6.0	7.0	1.7	4.0	
19	15.7	15.3	14.1	14.6	1.9	9.13	9.62	10.72	69	74	89	10.7	1.2	2.2	1.3	4.2	9.3	13.5	9.5	
17	12.6	13.8	14.2	11.2	3.7	9.12	9.51	9.40	83	80	77	2.4	3.7	20.0	21.0	29.5	38.0	32.0	24.0	
18	14.7	15.0	14.3	14.0	1.7	9.73	9.80	9.71	78	77	79	«	2.5	25.0	16.0	13.0	6.0	1.0	0.2	
19	12.6	16.6	16.4	8.0	11.6	8.64	8.60	12.28	73	61	88	«	2.4	0.3	0.4	0.3	0.8	1.5	6.5	
20	14.9	16.0	17.0	14.8	2.7	11.42	12.93	14.03	90	95	97	5.6	1.0	5.0	1.5	1.3	1.2	0.6	0.1	
21	16.4	17.7	16.3	15.4	2.4	12.79	12.76	12.20	94	85	88	2.7	0.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
22	16.1	18.5	17.4	15.2	3.6	13.01	13.87	13.79	95	88	93	0.5	0.7	0.2	0.2	0.5	1.1	1.1	0.2	
23	16.6	18.6	16.6	15.8	4.9	13.84	12.94	12.99	98	82	92	«	1.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	
24	17.6	19.8	19.0	16.9	4.1	13.39	15.50	15.36	90	91	95	«	1.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	
25	17.8	20.0	18.0	17.0	4.0	14.72	15.38	14.90	97	89	97	«	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
26	16.9	21.6	21.5	15.3	9.3	13.80	16.32	16.54	96	86	88	«	1.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	
27	19.6	18.9	17.4	18.0	2.6	13.21	14.96	13.94	79	93	94	10.8	1.7	0.3	0.8	3.5	1.1	1.7	2.0	22 uren r ⊕
28	17.3	16.9	18.0	17.0	2.0	13.71	11.84	13.15	93	83	86	3.8	0.9	2.1	2.2	1.1	1.3	1.3	2.6	
29	15.8	18.1	15.9	14.8	3.7	12.22	11.13	11.62	91	73	86	7.3	2.9	1.6	1.5	3.4	7.5	12.0	8.0	
30	15.4	14.6	14.8	13.8	2.3	10.99	11.20	9.29	84	90	74	0.9	3.1	8.6	6.1	3.4	18.0	20.0	6.4	
31	15.4	17.9	15.4	14.1	4.7	10.99	11.38	11.25	84	75	86	«	2.1	6.2	2.7	2.5	1.4	0.4	0.3	
gem.	+ 15.41	+ 16.85	+ 15.98	min. d. 19. max. d. 26.	+ 8.0 24.6	11.13 gem.	11.32	11.55	0.844	0.786	0.843	12.21	62.1	7.18 gem.	5.46	6.83	7.88	7.86	7.23	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 11.3	+ 18.0	+ 11.9	16	+ 8.8	+ 9.8	23½	56.49	58.18	58.57	11.14	10.31	9.64	0.81	0.66	0.93	0.2	«	«	0.2	2.1	0.9
2	13.1	17.6	14.8	16½	9.9	11.1	23½	55.25	52.85	51.79	10.79	11.40	12.12	74	76	96	«	0.2	0.9	0.1	2.0	0.3
3	14.8	19.1	16.1	19	14.5	4.6	2	53.04	54.83	53.29	11.98	11.52	13.16	95	70	96	4.2	0.6	4.6	«	1.1	«
4	12.7	17.7	12.4	17	10.4	7.6	1	53.72	52.73	52.43	9.24	8.44	8.69	65	55	80	10.7	0.1	1.7	[illegible]1	2.4	2.3
5	12.0	17.0	10.9	16	10.1	7.1	1	50.97	52.89	55.00	10.42	9.26	8.56	83	63	87	4.9	1.2	«	0.1	2.1	1.5
6	11.2	16.7	13.0	16½	8.9	9.1	20½	55.40	55.32	53.75	9.80	9.57	9.98	72	67	89	«	1.0	1.3	0.2	1.1	«
7	13.3	15.3	13.5	13	12.5	3.4	0½	50.60	49.97	50.55	9.77	11.97	9.21	83	92	80	0.2	1.0	2.2	0.1	«	0.7
8	12.9	18.7	12.7	16	12.0	6.7	2	54.37	55.65	53.54	8.45	9.76	9.90	59	59	90	«	«	0.2	0.5	2.5	0.7
9	12.5	18.9	13.3	16	11.5	7.5	1½	49.54	50.05	51.40	9.35	9.63	10.45	69	58	91	0.5	«	0.2	0.4	2.4	1.0
10	13.1	14.6	10.2	16	10.1	9.4	22	52.17	53.53	56.66	9.29	9.42	8.21	76	76	88	2.5	2.4	0.3	0.5	0.9	0.6
11	10.3	18.2	9.3	16	8.3	10.1	1½	59.35	61.52	63.84	9.86	9.49	7.60	80	60	86	1.0	0.8	0.1	0.1	1.5	1.0
12	10.5	16.3	12.7	13	8.6	8.0	2½	59.88	56.63	54.86	9.13	9.16	9.16	88	66	83	«	0.1	«	«	[illegible].7	1.0
13	10.9	18.6	12.2	17	10.0	8.8	4	56.25	58.64	60.25	9.47	9.23	9.59	78	57	90	«	«	«	0.1	[illegible]0	1.4
14	10.8	19.4	14.5	17	9.4	10.9	1	57.64	55.67	54.80	10.50	11.01	11.47	78	64	93	«	0.1	0.1	0.2	2.[illegible]	0.6
15	14.9	18.9	14.5	15	13.8	6.0	1	56.60	59.00	59.52	12.25	11.02	11.47	93	67	93	0.9	«	«	«	2.[illegible]	0.7
16	13.5	15.1	13.0	16	12.3	5.1	0	58.22	55.38	51.09	10.96	11.10	10.63	89	87	95	«	0.2	4.2	0.1	0.8	0.1
17	10.5	16.0	11.2	17	10.3	5.9	1½	49.48	53.32	55.50	9.04	8.56	8.92	87	62	90	5.6	5.3	0.4	«	0.6	0.8
18	12.0	18.4	9.8	16	9.1	9.4	1½	58.27	60.46	61.14	10.20	9.65	8.33	74	60	92	«	«	«	0.2	2.5	1.0
19	10.1	20.6	15.2	16	7.2	13.5	1	60.67	58.75	56.47	8.96	10.11	9.03	64	55	70	«	«	«	0.1	2.5	2.1
20	14.2	22.3	15.4	16½	13.4	8.9	2	54.33	54.03	54.86	12.41	15.12	12.46	93	75	96	0.6	1.3	0.2	«	1.7	0.4
21	13.6	21.9	15.9	17	13.0	9.0	1	55.51	56.14	57.89	12.21	13.61	12.29	87	69	91	«	«	«	0.1	1.2	1.0
22	14.3	19.5	13.5	15	12.0	7.7	1	59.53	60.67	62.54	12.35	13.34	10.73	88	79	93	«	«	0.4	«	1.1	0.3
23	12.3	23.6	15.0	17	11.6	12.1	1½	64.14	63.92	63.61	12.27	14.46	11.30	88	66	89	«	«	«	0.1	2.7	1.5
24	15.7	25.0	18.8	16	13.1	13.6	1	62.17	61.40	62.03	14.29	16.38	14.53	75	69	90	«	«	«	0.1	3.0	1.1
25	16.3	24.5	16.4	17½	16.0	9.4	0	62.68	63.24	63.88	15.14	17.05	12.67	86	74	93	«	«	«	0.1	2.4	1.0
26	15.0	26.0	18.6	17	14.5	11.6	1	64.25	62.48	62.10	13.57	15.06	14.35	86	59	90	«	«	«	0.2	2.6	1.7
27	17.4	18.8	16.1	17	16.1	10.8	22½	58.91	57.71	57.66	15.02	13.78	12.17	75	85	89	«	7.7	0.1	0.2	1.2	[illegible]6.
28	12.8	20.8	16.1	17	11.7	9.1	2	55.36	52.65	49.17	11.78	13.01	13.02	89	71	96	«	0.8	«	«	0.8	[illegible]
29	13.7	16.0	13.9	17	13.3	5.2	23	47.25	46.16	45.70	11.35	10.99	10.77	87	81	91	«	0.1	4.0	0.1	1.0	[illegible]
30	12.7	16.5	11.8	18	12.7	4.1	22½	46.72	50.67	57.71	11.15	11.39	9.31	93	81	90	7.4	2.0	«	«	0.4	[illegible]
31	11.9	19.0	14.0	17	11.7	7.8	21½	59.21	59.05	59.50	11.33	11.70	10.84	79	72	91	«	«	«	0.2	1.8	[illegible]
gem.	+ 12.91	+ 19.00	+ 13.76	min. d. 19. + 7.2 max. d. 27. 26.9				56.06 gem.	56.24	56.45	11.08	11.50	11.08	0.811	0.691	0.897	38.7 som	24.9	20.9	4.1	51.1	26

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

AUGUSTUS 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
8	3	8	0.0	0.0	1.0	0.5	↙	↘	757.7	759.7	759.8	+ 19.0	+ 17.8	+ 16.4	7	1	4	1	2	1	
6	1	0	0.0	2.5	10.0	0.5	↑	↑	55.4	53.4	52.5	17.4	17.4	15.7	2	0	0	2	3	2	
0	3	0	0.5	7.5	14.0	9.5	→	→	54.4	55.9	55.0	16.1	18.5	16.7	0	0	0	4	5	5	
6	4	1	0.5	15.0	32.0	18.0	→	→	55.0	54.3	53.6	16.0	17.0	15.8	3	6	4	6	6	6	's av. van 9—11 ure onweer (U.)
3	4	9	2.5	4.0	15.0	0.5	→	↘	52.8	54.3	56.1	14.8	16.4	15.3	4	4	2	5	5	4	
4	2	0	0.5	3.0	15.0	7.0	→	↗	56.6	56.4	55.3	15.8	16.3	14.0	1	0	0	3	5	5	
1	0	5	7.5	14.0	18.0	16.0	↗	↗	51.3	50.6	50.7	13.6	15.1	15.2	0	0	3	4	5	6	
4	5	4	12.0	8.0	10.0	0.5	↗	↗	55.5	56.3	55.0	16.1	17.4	14.6	6	3	2	5	4	2	
6	4	1	7.5	13.0	11.0	1.0	↗	→	50.5	51.1	52.1	16.6	17.3	15.3	4	8	4	5	5	4	
7	2	10	0.5	1.5	1.0	1.0	↗	?	53.0	53.9	56.4	17.8	15.3	11.9	4	2	2	2	0	1	's morg. van 10 u. 40 m. tot 11 u. 20 m. onweer (U.)
8	5	9	0.0	0.0	5.0	0.5	↘	↘	60.9	63.7	65.2	14.2	16.3	12.9	2	3	7	3	3	1	
0	2	4	0.0	0.5	6.5	0.5	?	↘	60.2	56.4	55.4	13.3	13.7	12.5	0	0	0	1	3	1	koudste dag (H.)
3	6	10	0.0	1.0	9.0	0.5	↙	↙	56.8	59.8	61.4	15.3	17.7	15.1	6	5	7	2	3	1	
4	4	0	0.0	1.0	3.0	0.5	↘	(1)	58.4	56.7	55.9	16.7	20.2	14.9	1	1	0	2	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↘ (U.) onderste 〃 ↙ (U.)
2	3	1	0.0	1.0	9.0	0.5	↓	↘	58.1	60.5	60.6	15.3	18.0	15.3	0	0	1	3	3	2	
2	2	2	0.5	0.5	0.5	2.5	↗	↗	59.1	56.2	52.7	14.9	15.6	14.1	0	0	2	2	2	4	
2	4	8	0.5	16.0	25.0	1.0	→	→	51.6	55.0	56.4	12.9	13.7	13.5	1	0	3	6	5	5	's nam. te 2½ ure onweer en sterk weerlicht in het Z. (U.)
4	4	9	0.0	7.0	6.0	0.0	→	↘	60.0	62.1	62.3	14.5	15.9	14.5	5	5	9	4	3	1	
9	8	4	0.0	0.5	2.0	1.0	?	↗	61.0	58.8	57.1	15.3	20.2	15.6	9	7	1	1	2	2	
0	2	4	0.0	0.0	2.5	0.5	?	↗	55.1	55.2	55.6	16.2	17.6	15.9	0	0	6	1	1	1	
0	5	3	0.0	0.5	0.5	0.0	?	→	56.4	57.2	58.5	17.0	21.9	16.9	0	3	1	1	1	1	
2	2	10	0.0	0.5	2.5	0.5	↗	↗	60.3	61.8	63.2	16.0	17.9	15.9	0	0	8	2	2	1	
9	6	10	0.0	0.5	0.5	0.0	↗	↗	65.0	64.9	64.0	18.1	23.0	17.5	2	8	9	0	1	1	
9	4	6	0.0	0.0	1.0	0.5	?	↘	62.8	62.4	62.9	18.6	29.0	20.4	8	4	8	1	0	1	Een flauwe kring om de maan (U.)
8	4	3	0.0	0.0	4.0	0.0	↗	↘	64.3	64.0	64.8	18.1	19.8	16.9	0	1	0	2	2	0	gisteren warmste dag (H.)
7	7	6	0.0	0.0	1.0	0.0	→	↙	64.9	64.1	62.8	18.7	26.7	21.4	2	6	3	1	1	1	
7	2	5	0.0	0.0	1.0	0.5	↗	↗	59.7	58.2	58.4	21.3	18.3	17.2	0	0	9	0	3	4	's morg. v. 10¾ tot 12 u. onweer (U.)
2	4	3	0.0	0.0	1.5	0.5	↗	↖	56.0	52.9	50.5	15.1	19.5	17.9	0	0	0	1	2	2	
2	2	2	0.5	2.0	10.0	7.5	↙	↑	47.7	45.9	45.8	15.7	15.6	14.5	2	0	2	3	4	2	
3	2	2	11.0	1.0	27.0	0.5	↗	↘	47.8	53.6	58.4	14.6	14.8	13.9	0	0	1	3	5	3	
6	2	8	4.0	1.0	4.0	0.0	↗	↗	59.6	59.8	60.2	15.2	18.2	15.4	0	3	6	2	0	1	
3 m.	3.5	4.7	1.55	3.27	8.02	2.32			757.03	757.26	757.37	+ 16.14	+ 18.13	+ 15.58	2.2	2.3	3.4	2.52 gem.	2.84	2.32	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vetn en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 15.5	+ 18.5	+ 15.1	11.59	10.89	10.58	0.88	0.69	0.81	«	«	0	1	1	0	+ 16.6	+ 18.0	+ 12.0	2	2	2.4
2	15.5	20.8	15.5	11.73	11.51	12.81	89	63	97	«	«	0	0.5	2.5	0	18.2	21.0	15.3	2	2	«
3	16.5	15.9	16.3	13.77	12.85	12.62	98	95	91	3.0	2.7	0	0.5	4	0.5	18.3	16.4	14.8	2	1	4.2
4	14.7	15.0	13.2	10.50	10.07	10.00	83	78	87	2.0	2.1	0	3	11	5	15.8	17.5	12.6	3	3	2.9
5	13.7	15.3	11.8	10.96	8.39	9.59	92	64	91	4.4	4.7	1	1	0	0.5	15.4	16.8	—	4	3	3.8
6	13.7	16.3	13.0	10.21	9.80	11.25	86	71	99	1.8	1.5	0	2	3	1	15.4	15.3	—	3	4	2.4
7	13.5	15.3	14.4	11.73	13.07	11.83	1.00	1.00	91	8.3	7.8	1	4	3	2	14.9	16.0	13.0	3	3	11.9
8	14.1	16.1	14.4	10.60	9.04	10.55	87	66	85	1.3	1.2	2	1.5	2.5	0.5	15.8	17.0	13.3	2	2	0.6
9	13.5	17.4	13.7	11.73	9.82	10.46	1.00	66	88	3.1	2.5	1	2	2	0	15.3	17.6	11.5	2	2	2.6
10	13.7	14.1	13.3	11.09	10.59	10.94	93	87	94	0.8	1.4	0	0	0.5	0	13.0	17.2	10.5	2	1	2.0
11	13.2	16.4	12.7	9.74	9.35	9,06	85	67	81	1.7	1.2	0	0	1	0.5	17.0	16.7	10.5	2	2	6.5
12	11.2	15.3	14.5	9.59	10.78	10.87	94	83	87	1.2	0.3	0	0	0	0	11.1	16.2	12.8	2	2	
13	14.0	17.7	13.9	9.76	9.75	10.46	81	65	87	«	«	0	0	0.5	0	16.6	10.8	—	2	2	«
14	13.6	17.7	15.5	11.41	10.82	12.26	97	72	93	«	«	0	0	0	0	17.0	20.0	14.6	2	2	«
15	15.2	16.2	14.5	12.58	12.12	11.79	97	88	95	1.6	3.4	0	0	0.5	0	17.1	18.3	14.2	2	2	1 1
16	14.7	15.8	13.9	11.93	10.24	11.62	95	76	97	4.1	3.9	0	0	1	0.5	16.7	17.9	13.0	3	2	8.5
17	10.5	12.9	12.0	9.18	10.06	10.09	94	89	94	9.9	10.2	0	1	12	4	12.8	15.1	11.4	3	4	20.5
18	13.8	15.5	12.7	9.88	10.15	10.29	83	77	92	6.3	6.0	0	5	10	0	15.5	16.5	10.0	3	3	4.1
19	12.3	18.1	14.8	10.53	10.58	11.61	97	69	92	«	«	0	0	0	0	15.4	17.5	13.0	2	2	«
20	13.7	15.7	15.2	10.58	12.83	12.99	89	96	1.00	0.6	0.6	0	0	1	0.5	15.4	15.6	15.0	2	3	7.0
21	15.8	17.9	16.8	13.47	13.93	14.30	1,00	91	1.00	6.3	6.1	0	0	0	0	16.0	19.5	14.2	2	1	0.5
22	15.9	20.5	17.5	13.55	14.62	14.31	1.00	82	96	0.2	0.1	0	0	0	0	18.3	21.4	14.9	1	1	«
23	15.9	20.2	18.3	13.55	14.19	14.57	1.00	81	93	0.3	«	0	0	0	0	18.6	21.4	14.6	1	1	«
24	17.0	23.7	20.3	13.89	16.05	16.14	96	75	92	«	«	0	0	0	0	—	23.3	19.0	—	2	«
25	18.2	24.3	19.2	14.48	16.86	15.70	93	75	95	«	«	0	0	0.5	0	22.0	24.3	18.6	2	2	«
26	17.7	23.3	20.7	13.59	16.12	16.38	98	77	91	«	«	0	0	0	0	20.6	24.6	18.0	1	1	«
27	20.5	19.8	17.3	15.71	14.58	14.00	88	85	95	«	«	0	0	3	0	22.8	20.0	16.2	1	2	«
28	15.7	18.5	17.5	12.69	13.58	13.03	95	86	87	1.7	1.8	0	0	0	0	18.0	19.8	14.6	1	1	6.6
29	15.7	16.8	15.1	12.83	11.77	12.37	96	82	96	0.5	0.5	3	0	3	3	16.8	17.3	13.3	1	1	«
30	13.8	15.6	13.1	11.16	12.49	9.69	93	94	85	2.0	1.9	0	3	2	1	13.1	15.5	11.3	2	3	12.5
31	14.0	17.0	14.7	11.82	11.92	11.53	98	82	92	6.0	5.1	0	0.5	0.5	0	15.8	19.0	12.1	2	2	4.5
gem.	+ 14.74	+ 17.54	+ 15.19	11.80	11.93	12.04	0.931	0.791	0.921	67.1 som	65.0	0.23 gem.	0.81	2.08	0.61	+ 16.51	+ 18.82	+ 13.72	2.07	2.06	104.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.*
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 17.2	+ 19.2	+ 15.6	1	3	1	756.87	758.34	758.78	+ 15.2	+ 18.4	+ 13.2	10.08	9.50	9.73	0.78	0.59	0.86		
2	16.9	21.1	16.1	2.5	3	2.5	56.04	53.22	52.51	15.8	18.8	15.6	10.81	11.22	11.22	81	69	85		
3	16.9	17.8	16.9	2	3.5	3.5	51.34	53.57	52.55	15.4	18.0	16.2	11.62	10.31	13.10	89	66	96		
4	16.1	15.8	14.4	5	6.5	6	51.80	50.97	49.95	15.0	17.2	12.4	8.63	8.33	8.95	68	56	83		
5	14.7	16.1	13.1	4.5	5	4	49.30	51.34	53.81	14.6	16.0	11.6	8.87	6.75	8.20	72	49	80		koudste en droogste dag (A.)
6	15.6	16.9	12.8	4.5	4	4.5	54.51	54.69	53.33	14.6	17.2	13.6	8.65	8.59	10.01	69	58	86		
7	13.3	15.3	13.9	5.5	5.5	5	49.42	48.72	47.93	14.2	15.0	14.6	10.43	11.58	9.93	86	91	80		
8	14.2	16.7	14.2	5	4	4	52.18	55.32	54.12	14.6	17.4	13.8	7.60	9.26	9.63	61	62	82		
9	13.6	18.1	12.8	4.5	4.5	2.5	48.59	49.32	50.28	15.0	16.2	12.6	10.21	9.21	9.61	80	67	88		
10	14.2	17.5	13.3	2.5	2.5	1	51.80	52.89	55.35	14.2	14.2	11.0	9.65	9.91	8.56	80	82	87		te 2 uren Ha (A.)
11	15.3	14.4	12.2	2	3	1.5	59.34	61.74	63.31	13.6	16.8	11.4	8.21	9.11	8.32	71	63	83		
12	11.4	16.9	13.3	1	1.5	0.5	60.54	58.00	56.67	13.4	16.8	13.0	9.61	10.20	8.84	84	72	79		koudste dag (L.)
13	15.6	18.3	13.6	2	3	1	58.46	60.18	61.04	14.2	18.2	13.2	9.65	8.51	9.73	80	54	86		
14	15.1	19.7	15.8	2	2	1	57.93	55.94	55.06	15.0	18.2	15.2	9.94	10.19	11.46	78	64	89		
15	15.1	16.9	15.0	2	3	2	56.02	58.03	59.43	16.0	17.4	15.4	10.69	10.68	11.90	79	72	91	73	
16	16.1	16.1	12.8	3	3.5	2	57.94	54.66	50.96	15.4	15.8	12.4	9.70	9.71	9.21	75	73	86		
17	13.3	13.3	11.7	3	7	6	49.66	49.88	52.20	12.6	14.4	13.0	8.07	7.73	8.57	74	63	77		
18	14.4	16.7	13.1	5.5	5	1	56.71	59.88	61.28	13.4	15.8	11.4	9.87	9.19	8.32	86	68	83		
19	14.2	18.6	14.4	1	2	2	61.12	59.99	59.02	12.6	17.8	16.0	9.09	8.49	10.97	83	55	81		
20	14.2	16.9	15.8	2	2	2	55.97	55.26	54.94	16.6	17.4	15.8	11.73	13.29	12.40	83	90	94		
21	16.9	18.9	16.1	1	1	1	55.72	56.73	57.91	16.4	19.8	15.6	11.85	12.70	11.22	85	74	85		
22	18.1	20.0	17.2	1	1	0.5	60.33	61.29	62.55	17.0	17.8	15.0	12.61	13.34	11.58	87	88	91		
23	18.1	21.1	17.2	2	1	1	64.56	64.66	64.37	16.4	19.4	15.6	12.13	12.94	12.06	87	77	91		warmste dag (A.)
24	18.1	23.9	19.2	2	2	1	63.49	62.53	62.80	17.6	23.0	19.0	13.47	15.38	14.75	90	76	90		warmste dag (L.)
25	18.6	24.2	19.4	1	2	0.5	63.13	63.29	63.93	16.8	22.4	17.0	12.73	15.54	12.61	89	77	87		
26	18.1	23.6	19.7	2	2	1	65.02	64.22	63.06	17.2	22.6	18.6	12.80	13.81	14.05	88	66	88		
27	20.6	18.6	17.5	1.5	0.5	2	59.62	58.37	57.68	20.0	19.2	15.6	14.13	13.68	11.50	81	83	87		te 2 uren ⊕ (A.)
28	16.9	17.5	16.4	2	0.5	1	55.77	54.21	51.53	18.2	19.0	16.2	10.95	13.19	12.25	84	81	89		
29	16.7	17.5	14.2	0.5	3	3	47.52	46.88	45.88	16.0	17.4	14.4	11.26	10.96	10.31	83	73	84		
30	14.7	16.4	13.6	2	3	3	45.23	49.88	55.20	14.6	15.2	13.6	11.32	10.61	9.49	91	82	82		
31	14.7	16.9	13.9	3	1	1	59.00	59.82	59.72	14.8	16.2	12.8	10.33	11.70	9.97	82	85	90		
gem.	+ 15.77	+ 18.09	+ 15.01	2.53	2.92	2.19	755.96	756.25	756.36	+ 15.27 gem.	+ 17.71	+ 14.34	10.54	10.84	10.60	0.811	0.708	0.860	73	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer Ridder E. F. HÄNEL von CRONENTHALL, Luit. t/z. 1. klasse. Adj.

Augustus 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen in mm. (*Pluie.*) 8	Helderheid. (*Sérénité.*) 8	2	8	Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 2	8	2	10	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*) 8	2	8
1	+ 15.4	+ 17.6	+ 17.0	—	11.34	10.72	10.30	0.86	0.71	0.70	2.0	6	8	8	1.0	1.0	1.0	1.0	758.3	760.3	760.3
2	16.6	17.0	16.6	—	11.32	12.20	13.38	80	84	94	0.5	3	1	0	5.5	8.0	13.0	10.0	55.1	53.0	52.3
3	16.2	17.8	17.4	—	11.04	11.66	13.08	80	77	88	5.5	4	2	0	10.0	11.0	16.0	16.0	56.0	57.2	55.8
4	15.4	17.6	16.0	—	9.24	8.86	9.90	69	59	72	0.6	8	8	6	13.0	14.0	26.0	15.0	56.5	55.3	54.8
5	12.8	16.3	16.4	—	10.18	8.81	8.08	90	63	57	2.2	6	5	6	11.0	14.0	14.0	8.0	53.6	55.8	57.0
6	14.8	15.2	14.8	—	10.31	8.82	10.66	81	67	84	α	6	3	0	5.0	5.5	16.0	10.0	57.8	57.5	56.0
7	14.4	14.8	15.6	—	10.78	12.06	9.66	87	94	72	2.3	0	0	6	11.0	19.0	16.0	20.0	51.9	51.4	52.0
8	15.0	18.0	16.2	—	8.70	9.90	10.74	67	65	78	6.8	8	5	3	13.0	11.0	11.0	9.5	56.9	57.3	55.2
9	15.2	17.3	16.2	—	10.12	9.33	10.74	78	63	78	2.9	6	8	3	12.0	10.0	9.0	10.0	51.5	52.2	53.2
10	14.4	16.6	14.0	—	10.88	9.22	10.60	88	65	88	2.5	6	6	5	6.0	5.0	9.0	5.0	53.6	54.8	57.3
11	13.0	15.4	15.0	—	10.30	10.04	9.10	90	76	75	5.8	3	4	7	4.5	1.0	11.0	0.5	61.7	64.8	65.8
12	13.7	14.8	14.4	—	10.32	10.96	11.18	87	86	90	1.2	1	1	1	3.0	11.0	10.0	3.0	59.8	56.0	55.4
13	15.0	18.4	16.2	—	11.10	10.98	11.64	86	70	84	α	2	8	8	3.0	3.0	8.0	3.0	57.3	60.1	61.8
14	15.3	19.0	15.6	—	11.66	12.00	12.62	89	74	94	α	8	3	0	3.0	2.5	6.0	5.0	58.9	56.9	56.3
15	15.8	17.6	16.2	—	11.36	11.28	10.74	84	75	78	4.7	3	3	2	8.0	7.0	5.5	7.0	59.2	61.5	61.4
16	15.4	16.4	14.4	—	11.34	9.58	11.72	86	68	94	α	3	3	2	5.0	4.0	10.0	12.0	59.6	56.7	53.7
17	11.0	16.0	14.8	—	9.30	8.30	9.16	90	60	71	8.2	4	6	8	13.0	26.0	16.0	10.0	53.9	56.7	57.9
18	13.9	15.8	16.6	—	9.56	8.68	9.72	79	64	68	1.1	8	9	9	5.0	7.0	5.0	2.0	61.5	63.0	62.4
19	15.0	20.4	18.4	—	11.10	11.12	12.42	86	63	79	α	10	8	5	1.0	1.0	3.5	3.0	61.0	58.8	57.0
20	17.0	17.0	17.6	—	13.40	13.40	12.92	92	92	86	0.9	0	1	7	2.0	1.0	2.0	1.0	54.9	55.8	56.0
21	15.8	18.0	17.4	—	12.46	12.40	12.22	92	81	82	1.1	0	3	3	1.0	0.5	0.5	1.0	56.8	57.9	59.1
22	16.2	17.8	16.6	—	12.44	13.06	12.48	90	86	88	0.5	1	3	8	1.5	3.0	3.0	1.0	61.0	62.6	63.7
23	15.8	21.6	18.8	—	12.76	13.58	12.74	94	72	79	0.6	7	6	7	0.5	0.0	3.0	1.5	65.3	64.7	64.2
24	17.8	24.0	20.4	—	13.36	15.50	14.96	88	72	86	α	3	10	8	1.5	2.0	1.0	1.0	62.7	62.6	63.4
25	16.4	18.3	18.4	—	13.42	13.37	13.32	96	86	85	α	0	8	8	1.0	2.5	3.0	2.0	65.0	65.3	65.2
26	17.4	23.8	21.2	—	13.68	14.92	14.48	92	71	79	α	3	7	7	2.0	1.0	2.5	2.5	65.2	63.9	63.0
27	19.4	19.5	17.8	—	14.12	13.66	11.66	85	83	77	α	4	6	9	2.0	3.0	4.0	6.0	60.0	58.7	59.2
28	14.8	18.2	18.4	—	12.04	13.98	14.16	94	90	90	15.2	1	4	1	5.5	1.0	3.0	10.0	56.2	52.9	50.1
29	15.7	16.4	15.2	—	11.02	12.02	11.74	82	86	90	19.3	5	4	7	10.0	12.0	15.0	12.5	47.2	45.6	46.3
30	14.4	15.0	15.2	—	11.72	9.90	10.94	94	77	84	16.2	3	2	5	13.0	7.0	12.0	3.0	48.5	55.5	58.9
31	14.9	20.0	17.4	—	11.68	11.55	12.12	91	68	82	2 0	3	5	5	3.0	2.0	0.5	1.0	59.9	60.1	60.5
gem.	+ 15.29	+ 17.78	+ 16.65		11.36	11.35	11.59	0.862	0.745	0.813	100.1 som	4.0 gem.	4.8	5.0	5.68	6.32	8.24	6.16	757.63	757.90	757.91

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	752.89	755.24	756.08	+ 14.0	+ 18.6	+ 15.8	+ 11.0	+ 9.0	10.16	12.71	10.12	0.85	0.79	0.75	2.7	«	0.5	5	0	5	3	3
2	53.04	50.67	49.15	17.6	17.6	17.0	10.0	9.0	13.31	13.32	12.79	89	89	89	«	0.5	0.8	8	0	7	3	3
3	51.26	52.76	53.02	15.8	20.8	16.0	15.8	5.9	11.39	17.07	10.00	85	93	74	0.9	0.5	1.0	0	3	0	3	4
4	52.81	52.02	51.58	16.0	17.6	15.7	8.0	11.0	8.69	10.42	10.44	63	69	78	0.4	0.2	1.4	8	0	7	5	5
5	50.16	51.26	52.34	15.0	15.2	14.2	10.4	7.3	9.29	10.49	11.09	73	81	92	0.5	0.8	1.2	0	5	4	6	6
6	54.02	54.17	53.75	14.6	17.2	14.0	9.8	8.1	9.55	11.22	10.43	77	77	87	0.5	0.3	«	7	0	0	4	3
7	49.83	48.44	48.86	16.0	20.6	15.1	12.4	9.1	9.74	12.68	10.29	72	70	80	«	«	6.1	7	3	9	7	5
8	54.09	53.90	52.75	15.9	19.5	17.0	10.5	10.0	10.06	14.44	10.79	75	86	74	«	«	«	7	7	7	5	5
9	48.98	47.53	48.50	16.4	18.8	17.2	13.0	7.4	11.16	12.59	12.07	80	77	82	«	0.7	«	0	0	7	5	4
10	49.83	49.81	51.45	14.6	18.8	13.2	11.0	9.3	9.55	9.56	9.12	77	58	80	1.1	0.8	1.0	0	0	0	3	3
11	56.81	58.63	59.92	13.2	16.6	14.6	8.0	10.0	9.38	11.87	9.54	82	84	77	0.5	0.3	0.2	7	0	5	3	5
12	57.58	52.98	50.59	12.0	15.6	13.6	9.0	7.7	9.07	8.67	10.15	87	65	87	0.3	0.2	0.8	0	0	0	3	4
13	51.24	54.01	55.88	12.6	17.2	15.6	8.0	10.0	9.49	9.27	10.24	87	62	77	«	«	«	2	0	9	3	3
14	55.27	53.22	51.88	13.6	19.2	15.6	8.7	11.5	8.87	12.34	11.23	76	74	85	«	«	0.2	6	0	0	3	3
15	53.56	55.82	56.93	14.6	18.4	15.6	8.0	11.4	10.90	12.53	11.23	87	79	85	0.7	1.0	«	0	0	0	3	3
16	56.13	53.61	51.29	15.2	18.4	14.2	11.0	8.3	9.83	11.33	10.59	76	71	87	2.5	«	1.3	0	0	0	4	4
17	49.33	51.96	52.89	13.6	17.0	14.4	11.0	8.0	8.10	7.58	8.39	70	52	68	1.0	«	«	3	0	7	6	6
18	56.63	57.74	57.81	13.4	18.4	15.2	10.0	9.2	9.26	8.78	9.16	80	55	71	3.1	«	«	7	8	9	4	4
19	56.76	54.02	52.57	14.6	22.5	20.4	12.5	10.9	8.88	10.63	12.19	72	51	68	«	«	«	10	5	1	3	3
20	51.41	51.45	51.48	19.5	22.4	20.0	15.8	7.4	13.96	14.11	14.14	83	70	81	«	«	«	0	3	5	3	4
21	52.56	52.28	53.81	17.6	24.2	18.5	14.0	11.1	13.31	14.29	12.78	89	63	80	«	«	0.2	0	4	3	3	3
22	57.08	57.55	58.29	17.6	21.9	19.9	14.5	8.5	11.82	12.46	12.94	79	63	75	28.1	«	«	5	3	9	3	2
23	60.13	59.35	58.62	17.4	23.9	21.6	13.0	12.0	13.13	12.53	13.63	89	56	71	«	«	«	9	9	9	2	2
24	58.11	57.32	57.39	18.4	27.0	23.6	13.8	14.9	12.84	13.94	15.70	81	51	72	«	«	«	10	3	3	1	1
25	59.74	59.87	59.95	20.6	24.1	22.2	17.8	8.1	14.56	14.69	14.21	80	65	71	«	«	«	0	9	8	1	2
26	60.86	59.68	59.03	17.6	26.4	23.6	14.8	12.3	13.01	14.30	14.31	87	55	65	«	«	«	9	5	5	2	2
27	56.11	55.25	54.97	21.6	20.0	19.6	15.0	8.0	14.59	13.95	13.59	76	80	80	«	0.8	«	9	0	5	1	4
28	52.22	49.30	47.45	18.0	20.4	18.6	16.0	5.0	11.58	13.25	12.72	75	74	79	«	2.5	«	0	0	7	2	3
29	45.10	44.74	44.63	15.3	17.2	15.6	14.0	4.1	9.91	9.43	10.25	76	63	77	0.5	«	0.7	0	5	0	6	6
30	46.05	49.33	54.81	13.6	17.0	13.6	12.8	5.2	9.63	11.35	9.27	83	79	79	«	0.5	«	0	0	4	5	5
31	56.68	56.24	55.74	15.3	18.9	16.7	11.5	—	10.89	10.31	11.53	83	63	81	4.3	«	«	2	0	0	3	3
gem.	753.75	753.55	753.66	+ 15.84	+ 19.72	+ 17.03	min. d. 4., 11., 13. & 15. + 8.0 max. d. 24. 28.7		10.84	12.00	11.45	0.798	0.695	0.783	47.1 som	9.1	14.4	3.9 gem.	2.3	4.4	3.48	3.65

WINDRIGTING. Augustus 1866.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½
1	↑	↗	↗	↖	↗	↘	↓	↘	↓	↘	↗	↘	↓	↑	→	↘	↗
2	↗	↑	↗	→	↗	↖	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↗
3	↘	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	↘	↗	↑
4	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↘	↗	↗
5	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↗
6	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
7	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
8	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
9	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑
10	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
11	↗	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	→	↓	↗	↗
12	↗	↑	↑	→	↗	↑	↖	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑
13	←	←	↖	↘	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↖
14	↘	←	↙	↙	↖	→	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘
15	→	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗
16	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
17	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	→	→	→	↗	→	→	↘	↗	↗
18	→	→	→	↗	↘	↘	→	↘	→	→	→	→	→	↘	↘	↗	↗
19	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↘	↑	↖	↖	↗
20	↙	←	←	↖	↘	↙	←	↖	←	←	←	↘	↘	↙	↗	↗	↑
21	←	←	↗	↗	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↑
22	→	↗	↑	↗	↗	→	↖	↗	↖	↑	↖	↗	↗	→	↗	→	↗
23	↑	↗	↑	↗	→	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	→	↑	↓	↗
24	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↘	↙
25	←	↙	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	→	↘	↘	→	↑
26	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↖	↗	↑
27	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↘	↑	↘	↑	↑
28	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↖	↑	↘	↗	↑
29	↑	↘	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑
30	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
31	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
1	↘	↘	↓	↘	→	↘	→	↗	↘	→	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗
2	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	←	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑
3	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↑
4	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
5	→	→	→	→	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	→	→	↘	↗
6	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
7	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
8	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↓	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗
9	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↑	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑
10	→	↗	→	→	↗	→	↑	↗	↘	↗	↗	↘	↗	→	↘	↗	→	↗	↘	↗
11	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↗
12	↑	↘	↗	↘	↑	↖	↘	↖	↑	↗	↑	←	←	↖	↖	↖	↘	←	↙	↑
13	↓	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↓
14	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗
15	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗
16	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↑
17	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↘	→	→	→	↗	↘	↘	↗
18	→	↗	↘	→	↗	→	→	↘	↘	↘	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	↖	↗
19	←	←	↖	↘	↙	↖	↘	↖	↖	↙	↗	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↗
20	←	←	↖	←	↑	↗	↗	↗	→	↗	↑	←	←	←	←	↗	↗	↗	↗	↑
21	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗
22	↑	↘	↗	↗	↖	↗	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↘	↗
23	↗	↘	↑	↗	→	↗	→	→	←	↙	↗	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
24	↙	↙	←	↙	↙	↙	→	←	↘	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	↗
25	↗	→	↗	→	↗	→	→	↘	↘	→	↑	↘	↘	↗	↗	↗	→	↘	↑	↑
26	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↗	↗	↘	↑	↑
27	↗	↖	↗	↗	↗	↘	↗	↘	→	→	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
28	↗	↗	→	↖	↖	↖	↖	↑	↘	↗	↑	↙	←	←	←	↖	↘	↙	↑	↑
29	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑
30	↑	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↙
31	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↙	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 14.7	+ 17.6	+ 16.1	+ 11.0	+ 8.0	11.28	11.42	11.10	0.90	0.77	0.81	«	3.2	0.9	0.9	6.2	11.0	10.0	7.5	Grootste verschil in temperatuur.
2	14.7	17.4	14.0	12.0	6.1	11.53	11.96	11.56	92	81	96	6.2	1.7	1.3	1.8	15.5	16.0	13.0	1.3	
3	12.9	14.1	14.4	11.0	4.0	8.94	8.35	8.66	80	69	70	5.5	2.0	12.5	19.5	18.0	22.5	17.0	16.0	
4	14.4	13.9	15.9	13.4	2.6	8.78	11.10	12.85	72	93	95	6.3	0.2	15.0	12.0	6.5	5.0	10.0	8.0	
5	17.1	19.5	17.0	16.0	4.0	13.83	13.27	12.33	95	80	86	1.2	2.4	15.0	12.5	18.5	26.5	16.0	16.0	
6	16.9	18.3	17.0	16.4	2.6	11.70	12.69	13.04	82	82	91	2.3	2.3	15.0	14.5	15.0	10.5	2.5	3.4	
7	16.5	17.3	17.0	15.4	2.6	12.22	12.71	13.46	87	87	93	3.0	1.6	14.0	24.0	25.5	23.0	18.5	12.5	
8	15.5	16.0	15.1	15.4	0.4	12.40	12.79	11.69	94	94	91	14.0	0.5	11.0	3.5	0.4	0.3	0.2	0.1	
9	14.7	16.4	15.9	14.4	4.0	10.75	10.52	11.76	86	76	87	«	1.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	
10	15.0	18.4	15.5	14.9	4.1	12.02	12.77	12.54	94	82	95	2.9	1.8	0.4	0.6	5.6	3.6	1.5	3.3	Grootste hoeveelheid regen.
11	15.4	13.9	14.2	13.9	0.9	9.69	10.71	11.18	74	90	92	22.8	1.0	9.5	10.5	18.0	17.5	18.0	18.0	Gelijkmatigste temperatuur.
12	15.0	15.0	13.9	14.0	1.1	10.83	10.96	9.57	85	86	80	1.3	2.8	20.5	20.0	12.0	18.5	19.0	8.0	
13	12.0	16.0	15.2	11.8	4.5	10.46	11.70	10.84	98	86	84	0.2	2.0	5.2	4.0	6.6	7.0	6.0	7.0	
14	12.7	15.8	15.3	12.7	3.3	10.79	10.23	10.14	97	76	78	8.2	2.7	4.5	7.5	15.0	22.0	21.0	18.0	
15	14.0	15.4	14.6	14.0	2.3	9.52	9.19	10.17	79	70	82	4.0	3.6	17.0	11.5	10.0	9.0	9.5	16.5	
16	13.0	14.9	12.9	12.0	3.9	9.74	9.48	10.54	86	75	94	11.0	3.2	20.5	15.0	23.0	19.5	14.0	12.0	
17	13.6	14.2	13.5	11.8	2.6	10.51	8.90	8.46	90	73	73	12.2	3.0	13.0	13.5	22.0	17.0	10.5	9.0	Droogste lucht dezen dag.
18	10.6	14.8	11.0	9.9	6.1	7.95	9.04	9.11	81	72	91	«	2.7	10.0	5.0	1.3	1.7	2.5	2.5	
19	12.6	15.0	15.0	11.3	4.7	10.35	12.29	11.49	94	96	90	0.7	1.3	7.0	8.5	19.5	13.0	10.5	9.5	
20	14.4	15.1	14.5	14.0	1.6	10.03	9.87	9.97	81	77	80	2.2	2.6	10.0	7.0	9.0	12.0	12.0	21.5	
21	14.0	14.2	13.9	12.7	1.6	11.43	8.65	8.23	95	71	96	5.0	4.0	21.0	25.0	8.7	10.0	20.5	20.0	
22	11.1	16.4	13.0	10.7	5.8	9.53	13.53	9.25	94	97	82	10.7	2.0	17.5	11.0	8.0	23.0	10.0	8.2	
23	12.2	15.6	14.0	12.0	3.7	10.34	12.48	11.43	96	94	95	9.9	0.3	1.0	0.6	0.9	5.4	7.2	1.2	
24	12.5	15.2	12.8	12.4	3.5	10.78	10.71	10.48	98	83	94	«	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	0.3	
25	13.7	15.2	14.2	10.0	6.5	9.69	10.33	11.31	82	80	93	«	1.3	0.8	0.9	0.3	0.1	0.2	0.2	
26	12.9	16.9	15.6	12.0	6.4	11.18	11.98	12.48	99	84	94	«	1.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
27	15.8	18.3	16.6	15.5	3.1	13.05	13.99	13.27	97	90	94	«	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
28	15.7	16.5	16.0	15.5	1.5	13.11	13.19	13.07	98	94	96	«	0.7	0.3	0.2	0.3	0.6	1.1	1.0	
29	15.0	20.0	17.8	15.0	6.0	12.84	14.46	14.58	1.00	84	96	«	0.7	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	
30	16.5	17.9	16.5	16.1	2.7	13.05	13.93	13.61	93	92	97	1.0	2.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	
gem.	+ 14.17	+ 16.17	+ 14.95	min. d. 18. + 9.9 max. d. 29.	21.0	10.94 gem.	11.44	11.27	0.896	0.830	0.880	130.6	56.3	8.20 gem.	7.76	8.96	10.09	8.46	7.42	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

September 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 12.5	+ 20.3	+ 12.7	15	+ 11.8	+ 8.7	1	60.47	60.50	59.71	12.00	11.04	10.16	0.94	0.62	0.93	«	«	«	«	1.7	1.1
2	11.6	19.4	11.8	17	11.2	9.6	22½	55.41	51.65	47.99	11.25	11.33	9.57	79	67	93	«	«	5.5	«	2.0	0.8
3	9.5	14.9	10.7	17½	9.0	6.6	1½	51.89	55.50	57.39	9.80	8.69	8.98	87	69	94	3.4	2.9	5.6	«	0.6	0.4
4	11.7	15.3	15.8	13	8.5	7.6	1	57.34	55.29	51.96	10.13	10.16	13.20	88	78	98	0.1	0.1	8.6	0.1	0.6	0.1
5	16.4	21.9	14.4	14	15.8	6.1	2	51.25	49.17	52.60	13.89	9.51	10.88	96	67	89	2.2	0.7	«	«	1.5	1.2
6	14.5	19.9	17.0	13¾	13.4	6.8	1	55.22	55.90	52.89	11.82	12.21	11.48	79	70	80	«	«	0.1	0.3	2.1	0.8
7	14.9	16.1	14.8	17	14.6	3.3	1	51.34	52.63	54.58	10.33	12.17	11.06	73	89	87	0.1	0.3	«	0.4	1.3	0.6
8	13.2	16.6	13.7	17	12.6	4.2	2½	54.56	52.95	55.44	10.41	11.95	11.26	82	84	96	«	13.8	«	«	0.1	0.4
9	13.9	18.6	14.9	17	13.7	5.1	3	56.76	56.67	55.53	12.14	12.55	12.06	95	78	95	9.1	0.1	«	«	0.5	0.8
10	13.8	18.9	14.3	17	13.7	5.7	1	53.59	52.79	54.41	10.90	11.77	11.59	87	72	95	«	«	0.2	«	1.5	0.4
11	10.1	14.7	12.4	18	10.1	5.4	22	55.55	53.96	51.80	10.47	9.49	10.65	84	76	93	«	0.1	1.1	«	0.9	«
12	11.0	15.2	11.6	18	11.0	4.8	1	54.69	56.93	58.35	10.29	10.61	9.69	94	82	95	10.7	4.2	1.1	«	0.2	0.1
13	10.7	17.4	13.5	13	10.2	9.2	24	55.92	56.33	56.77	10.17	11.52	9.68	96	78	84	0.4	«	«	0.1	1.0	0.8
14	11.8	16.4	12.2	18	11.8	4.6	2	50.80	50.26	53.34	10.56	10.59	9.59	95	76	90	0.9	3.4	«	«	0.3	0.9
15	11.1	16.4	9.8	17	11.0	5.5	0½	55.16	56.06	55.97	9.69	10.14	8.33	83	73	92	«	0.2	«	0.2	1.5	0.8
16	9.0	16.7	12.9	17½	8.5	8.4	1	54.78	53.01	45.98	9.00	8.29	10.04	77	62	90	«	«	5.0	0.1	2.0	0.3
17	10.0	14.7	8.3	18	10.0	4.8	1½	45.78	52.98	58.98	9.11	8.82	7.96	93	71	97	0.9	2.3	0.2	«	0.6	0.5
18	7.2	16.9	10.0	17	7.1	10.1	24	63.67	64.80	65.03	8.92	9.17	8.45	88	63	92	2.3	«	«	0.1	1.6	0.9
19	11.1	15.5	13.2	13	9.3	6.3	1	63.23	62.59	62.10	9.44	11.00	10.38	91	84	91	0.1	0.1	0.4	0.1	0.8	«
20	12.0	16.4	12.4	17	11.7	5.4	24	62.31	61.57	58.46	10.79	9.22	9.47	84	66	88	«	«	«	0.2	1.4	0.6
21	12.1	13.9	10.3	19	11.8	2.5	0½	51.45	51.60	52.11	10.03	9.45	8.28	96	80	88	4.4	5.6	«	«	0.4	0.4
22	9.7	16.9	11.4	19	9.4	7.9	3	47.21	41.45	48.40	8.39	13.45	9.83	95	94	95	4.5	8.3	0.3	«	«	0.4
23	9.7	14.8	12.5	18	9.7	6.6	24	46.15	46.88	51.02	10.92	11.56	10.28	95	92	95	4.1	2.1	7.9	«	«	0.3
24	11.0	15.6	11.5	18	11.0	5.0	3	55.12	57.46	61.21	10.23	10.94	9.62	93	83	95	«	«	«	«	0.9	0.3
25	10.1	18.7	12.2	18	10.1	8.8	2½	62.78	62.20	62.77	10.34	11.42	9.85	88	71	93	«	«	«	«	1.7	0.4
26	9.6	20.3	15.1	18	9.6	10.7	2	63.19	62.14	61.92	11.50	12.85	12.36	91	72	96	«	«	«	«	1.7	0.7
27	14.9	21.5	15.9	17	14.8	6.7	2	60.56	60.24	61.00	12.70	14.64	12.57	96	77	93	«	«	«	«	0.8	0.4
28	13.2	21.4	14.6	18	13.2	8.4	1	60.09	58.51	58.77	12.51	15.68	12.11	92	82	98	«	«	«	0.1	1.4	0.3
29	12.0	24.4	16.6	18	12.0	12.4	2	60.60	60.71	61.09	12.33	17.30	13.47	89	75	96	«	«	«	«	1.9	0.5
30	13.0	22.6	16.1	18	13.0	9.7	1	61.62	62.14	62.23	14.13	13.81	12.73	98	66	93	«	«	«	«	1.6	0.9
gem.	+ 11.73	+ 17.74	+ 13.09	min. d. 18. + 7.1 max. d. 29. 24.4				55.95 gem.	55.83	56.33	10.81	11.40	10.52	0.893	0.753	0.925	43.2 som	44.2	36.0	1.7	32.6	16.1

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. A. C. VAN HAEFTEN.

SEPTEMBER 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
2	6	8	0.0	0.0	7.5	0.0	↗	↗	761.2	761.5	761.1	+ 18.8	+ 20.0	+ 16.5	7	6	7	2	3	2	
7	2	2	0.0	1.5	7.0	1.0	↗	↗	56.0	52.3	49.6	17.3	18.4	14.3	1	1	0	3	4	5	's av. te 10 u. weerlicht W. en 's nachts te 2½ u. onweer (U.)
2	2	3	0.5	10.0	21.0	5.5	→	↘	53.6	57.4	58.0	13.7	15.2	14.7	3	1	2	5	6	6	
1	0	0	0.0	5.0	5.0	14.0	↗	↗	58.4	55.6	53.4	13.5	15.9	16.0	0	0	0	5	5	5	Den 3. van 's midd. 5 u. den geheelen avond bij afwisseling onweer O. (U.)
1	6	7	10.0	8.0	14.0	4.5	↗	↗	51.9	49.5	52.4	17.1	21.5	16.1	0	2	5	5	5	6	Den 5. 's av. te 10 u. weerlicht (U.)
4	3	0	6.0	12.0	7.0	10.0	↗	↗	55.8	56.1	54.2	16.4	20.6	17.2	3	3	0	5	4	3	
4	2	6	8.5	20.0	34.0	7.0	↗	↗	51.9	53.2	55.2	16.2	17.2	16.0	1	0	1	6	6	6	
0	1	0	2.0	0.5	1.5	0.0	↗	↙	55.1	53.9	56.0	14.5	17.9	15.2	0	1	0	2	2	1	(1) bovenste wolkenlaag ↗ (U.)
3	4	4	0.0	0.0	0.0	0.5	↙	(1)	57.8	57.8	56.5	14.7	23.0	17.9	1	2	1	1	1	2	onderste » ↙ (U.)
2	2	3	0.5	1.0	4.5	1.0	↑	↑	53.8	53.4	54.2	15.3	17.9	15.5	1	0	3	4	4	3	
3	0	2	2.0	5.5	15.0	12.0	↗	↗	55.9	54.1	52.4	13.6	14.5	13.5	2	0	1	5	5	6	
2	2	3	6.5	2.0	16.0	1.0	↘	↘	56.4	59.4	59.7	14.3	14.3	13.1	1	0	1	6	5	6	
1	4	0	2.0	1.5	7.0	1.0	↗	→	56.3	57.4	57.8	15.0	17.6	14.6	1	2	0	3	3	2	
0	4	10	2.0	6.5	19.0	10.0	?	→	50.7	50.9	54.7	13.0	16.2	14.5	0	2	9	5	6	5	
7	6	10	7.0	10.0	8.0	1.0	↗	↗	55.8	56.9	56.7	14.7	17.0	13.7	8	6	9	5	4	3	's av. te 8 u. weerlicht (U.)
8	4	3	1.5	10.0	17.0	21.0	↗	↗	55.4	53.0	46.5	13.3	17.0	13.3	6	2	2	4	5	6	Droogste lucht (U.)
0	3	9	15.0	24.0	11.0	1.0	↗	↘	46.5	54.6	59.0	12.6	14.6	11.7	0	3	9	5	5	1	's av. te 10 u. weerlicht W. (U.)
9	6	8	1.0	0.0	4.0	1.0	?	↗	64.3	65.8	65.8	13.9	17.2	13.1	8	8	7	3	2	2	
1	1	3	3.0	7.0	11.0	6.0	↗	↗	63.2	63.1	62.5	15.1	16.2	14.7	3	0	0	4	5	3	
4	3	2	1.0	1.5	7.5	6.0	↗	↗	63.0	62.4	60.1	14.7	16.2	13.3	4	1	3	3	4	3	
0	2	8	10.0	17.0	6.0	6.0	↗	→	52.0	52.8	52.8	12.7	14.1	13.2	0	0	5	6	4	4	's av. te 7½ u. weerlicht ZW. (U.)
0	1	0	7.0	6.0	20.0	1.0	↘	↗	46.4	41.8	48.2	14.5	16.8	12.3	0	0	0	2	6	2	
1	0	2	0.0	1.0	11.0	2.0	↑	↑	46.6	47.4	50.7	11.4	13.3	13.0	0	0	0	1	1	2	Koudste dag (H.)
1	2	4	1.0	0.5	2.0	0.5	↗	↗	55.3	57.8	61.2	12.3	19.3	13.3	0	1	5	2	2	1	(2) bovenste wolkenlaag ↖ (U.)
4	6	8	0.0	0.0	0.5	0.0	↗	(2)	63.9	63.1	63.5	13.7	19.7	14.3	6	10	9	0	1	1	onderste » ↗ (U.)
9	7	3	0.0	0.0	0.5	0.0	?	↗	63.9	62.8	62.2	17.0	23.9	17.5	9	8	0	1	1	1	
1	3	1	0.0	0.0	0.0	0.0	↑	↗	61.3	61.0	61.7	15.5	22.4	15.7	1	6	2	0	0	1	
3	6	9	0.0	0.0	0.0	0.0	↑	↖	60.7	59.0	58.8	15.3	22.7	16.7	0	8	8	1	1	1	
9	8	10	0.0	0.0	0.5	0.0	?	↑	60.9	61.4	61.7	17.1	22.3	18.6	9	5	8	1	1	1	
9	10	10	0.0	0.0	1.5	0.0	?		62.6	62.5	63.4	17.1	25.1	17.0	9	9	10	1	1	1	Warmste dag (H.)
3.3 gem.	3.5	4.6	2.88	5.02	8.63	3.77			756.55	756.60	757.00	+ 14.81	+ 18.17	+ 14.95	2.8	2.9	3.6	3.20 gem.	3.40	3.03	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 12.9	+ 19.0	+ 15.5	11.31	11.28	11.86	0.95	0.69	0.90	«	«	0	0	1	0	+ 15.5	+ 18.6	+ 12.4	2	2	0.2
2	14.4	19.8	15.5	11.71	11.89	12.41	94	67	94	«	«	0.5	0.5	2	0	19.2	20.6	13.5	2	2	«
3	11.7	14.6	11.5	9.90	9.35	9.29	85	74	89	11.3	11.8	0.5	0.5	4	3	11.8	12.0	9.5	3	3	13.6
4	12.3	14.2	14.0	9.30	11.31	12.09	1.00	92	1.00	1.7	1.5	0	0.5	0.5	1	15.0	14.6	14.7	3	4	6.1
5	17.0	20.7	16.5	14.47	12.15	12.50	93	84	89	8.9	7.9	2	3	6	3	17.9	20.3	14.4	3	3	9.3
6	15.9	18.7	16.8	12.58	12.73	12.88	89	80	90	0.9	1.7	0.5	2.5	5	0.5	16.8	18.9	15.4	3	3	«
7	16.3	16.8	16.3	12.35	12.74	13.45	1.00	89	97	2.3	1.9	0.5	8	34	5	16.5	17.6	15.2	4	4	3.7
8	15.5	16.1	14.6	13.23	13.15	12.53	95	96	1.00	2.4	2.8	0	0	0	0	15.9	16.2	13.4	2	2	4.3
9	14.6	17.0	15.6	11.86	12.06	11.67	99	83	88	1.5	1.2	0	0	0	0	16.0	—	13.4	2	2	«
10	15.1	18.1	16.0	12.78	13.39	12.38	96	87	91	«	«	0	0	0.5	0	16.9	18.6	14.4	1	1	0.1
11	13.2	14.0	12.2	11.00	11.18	10.59	99	92	98	0.5	0.6	0	0.5	2	2.5	14.3	15.6	11.6	2	1	1.0
12	13.5	16.2	13.5	11.60	11.72	11.34	98	85	97	7.0	6.1	2	1	4	3	15.6	17.2	12.4	2	3	8.1
13	11.2	16.1	14.6	9.95	12.45	11.86	92	91	95	«	0.1	0	0	0.5	0	12.7	17.2	13.9	3	2	1.1
14	13.2	15.2	13.9	10.63	12.99	10.85	96	1.00	90	4.3	3.7	0	0.5	5	3	14.1	15.2	12.6	3	3	3.8
15	13.2	15.5	12.8	11.00	9.89	10.23	95	75	91	«	«	0.5	3	2.5	0	14.3	14.8	7.9	2	2	1.1
16	11.1	15.6	12.8	9.65	9.59	10.49	95	72	93	0.1	«	0	1.5	4	1	—	15.8	11.8	—	3	1.5
17	11.9	14.0	11.0	10.15	10.03	9.47	96	83	94	10.9	10.2	2.5	12	9	0	12.0	13.8	8.6	3	3	6.2
18	10.4	15.3	12.3	9.35	10.27	10.15	90	79	93	«	0.1	0	0	0.5	0	12.1	16.2	9.0	2	2	«
19	11.6	14.0	14.3	9.35	12.09	12.31	1.00	1.00	1.00	0.5	0.2	0.5	1	2	1	12.0	14.6	13.5	3	3	«
20	13.3	15.5	12.7	11.59	11.19	10.29	1.00	85	92	5.8	4.8	1	1	3	0.5	14.8	—	11.7	2	—	2.9
21	12.3	12.9	10.6	10.90	10.80	9.01	99	95	92	7.0	6.0	2	9	0.5	0.5	11.8	13.8	9.4	3	3	9.1
22	10.8	12.4	12.5	9.83	10.97	10.91	1.00	1.00	99	6.5	8.2	0.5	1	1.5	1	10.4	11.0	11.5	3	3	14.5
23	12.2	16.0	14.1	10.84	13.35	12.16	1.00	98	1.00	6.0	5.2	0	0.5	0.5	0.5	14.2	16.0	13.2	2	2	8.0
24	12.7	14.8	13.8	11.05	10.49	11.94	99	97	1.00	5.0	5.1	0	0	0.5	0	14.7	16.0	12.6	2	2	3.7
25	13.0	17.2	13.9	11.38	11.66	11.36	1.00	80	95	0.8	0.5	0	0	0	0	15.4	16.8	11.3	2	2	0.8
26	12.5	18.2	16.1	11.04	13.90	13.71	1.00	89	1.00	«	«	0	0	0	0	14.8	18.8	14.8	1	1	«
27	14.3	19.1	16.9	12.31	15.92	14.38	1.00	97	1.00	«	«	0	0	0	0	16.9	19.8	15.0	1	2	«
28	14.3	16.4	15.6	12.31	13.62	13.31	1.00	99	1.00	0.6	0.2	0	0	0	0	15.9	19.0	14.5	—	2	«
29	13.0	21.0	17.3	11.25	15.88	14.58	99	87	99	0.4	0.1	0	0	0	0	16.0	21.8	14.9	—	1	«
30	13.3	20.7	16.1	11.20	14.50	13.01	97	81	95	«	«	0	0	0.5	0	16.5	20.0	12.2	1	2	«
gem.	+ 13.22	+ 16.50	+ 14.31	11.19	12.08	11.77	0.967	0.869	0.950	84.3 som	79.9	0.43 gem.	1.53	2.97	0.85	+ 14.83	+ 16.81	+ 12.62	2.24	2.34	99.1 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	**Leeuwarden.** Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			**Amsterdam.** Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 14.4	+ 18.1	+ 14.4	2	3	2	760.27	760.27	760.14	+ 14.0	+ 18.6	+ 13.4	10.84	10.78	10.39	0.91	0.67	0.90		
2	15.6	19.2	15.0	2.5	2	3	55.65	51.67	48.36	15.0	18.4	12.8	10.21	10.62	8.96	80	67	81		⊕ (L.) te 2 uren.
3	12.5	13.9	12.8	2	6	4	49.91	53.42	55.18	9.6	14.4	11.6	7.05	7.73	8.20	79	63	80		
4	13.9	14.4	14.4	4	3	4	56.39	55.88	51.61	14.2	14.4	15.0	10.17	10.05	12.14	84	82	95		12—7 regen (L.)
5	17.2	19.4	15.8	4.5	5	4	50.48	48.49	49.98	17.6	21.0	15.2	13.47	13.51	10.61	90	73	82		11 R.
6	15.6	18.9	16.7	4.5	3	2	54.13	55.87	54.64	16.6	19.4	16.6	10.32	11.45	12.01	73	68	85		
7	16.4	16.9	16.4	6.5	6	5	49.86	50.59	52.89	16.0	16.8	15.6	10.12	11.60	11.22	75	81	85		
8	15.8	16.1	14.4	1	1.5	1.5	55.10	54.01	55.52	15.4	16.8	14.8	11.90	11.60	11.42	91	81	91		
9	15.0	17.8	13.6	2	1	1.5	57.58	57.40	57.12	14.6	18.2	14.6	11.54	11.87	11.32	93	76	91		
10	15.6	19.4	15.8	2	2	3	54.09	53.81	54.11	15.0	18.4	14.8	11.07	10 86	11.42	86	69	91		
11	14.7	14.4	13.3	3.5	4	4.5	54.84	53.99	51.17	14.0	14.6	12.2	10.03	9.67	9.85	84	78	93		
12	14.2	16.1	12.5	3.5	5.5	6.5	52.35	54.70	56.69	14.6	15.0	12.0	9.67	10.79	9.97	78	84	95		
13	13.1	14.4	14.4	2.5	3	2.5	55.48	55.55	56.18	12.4	17.2	14.0	9.99	9.95	9.25	93	68	78		
14	12.8	15.6	13.1	3	5.5	4	50.82	48.29	51.01	13.2	16.0	13.6	9.73	9.07	10.01	86	66	86		
15	13.9	15.6	11.7	4	3	1	54.07	55.52	55.87	13.4	15.4	11.6	9.61	9.17	8.68	84	70	85	141	
16	12.5	15.8	12.2	4	4	3	54.11	52.69	48.66	11.4	16.0	12.8	8.56	8.81	9.75	85	64	88		R. en w. (L.)
17	11.9	14.7	11.4	5	4.5	2.5	44.13	51.02	56.63	11.8	14.2	9.4	9.31	7.85	7.90	90	65	89		koudste dag (A.)
18	10.8	15.3	11.1	2	3	2	63.03	64.51	65.33	10.0	15.2	11.0	8.69	8.29	8.56	95	63	87		koudste dag (L.)
19	11.9	15.0	13.9	5	5	3	62.45	61.84	61.53	12.4	16.0	13.0	9.21	10.69	9.85	86	79	88		
20	13.1	16.4	13.1	3	3	2	61.48	60.81	58.72	13.0	16.0	12.6	10.11	10.12	9.87	90	75	90		's nachts W. (L.)
21	12.8	14.7	11.4	6.5	4	3	49.54	50.61	50.29	12.6	14.4	11.2	10.09	8.99	7.49	93	74	75		11 uren ⊕ (L.)
22	11.4	12.5	12.2	3.5	3.5	2	48.25	40.74	46.21	9.6	16.2	12.0	8.02	13.10	9.45	89	96	90		
23	11.9	16.7	14.2	1.5	3	2	47.83	47.39	49.68	12.6	16.2	13.2	10.09	12.25	9.85	93	89	93		
24	13.3	15.6	12.5	2.5	2.5	1	56.30	57.98	60.32	12.8	15.8	12.0	9.97	10.81	9.45	90	81	90		
25	13.6	16.9	13.1	1	0.5	0.5	63.67	63.53	63.55	13.4	15.6	12.0	10.39	9.57	9.45	90	73	90		
26	12.2	19.2	14.7	0.5	2	0.5	63.61	62.77	62.59	12.6	18.4	15.2	10.09	12.36	12.02	93	78	93		
27	15.3	19.7	17.2	0.5	1.5	0.5	61.49	60.89	61.54	16.0	19.2	16.2	12.37	13.37	12.81	91	81	93		
28	14.4	19.4	16.4	0.5	0.5	1	61.16	59.72	59.97	16.2	19.8	15.4	12.81	14.26	12.46	93	83	96		
29	14.4	21.1	16.9	0.5	0.5	0.5	61.58	61.69	62.53	15.2	21.4	17.8	12.02	15.19	13.93	93	80	92		warmste dag (L. en
30	14.4	20.8	15.0	0	2	1	63.06	62.80	63.48	15.8	19.4	16.6	12.21	12.06	12.85	91	72	91		A.)
gem.	+ 13.82	+ 16.80	+ 13.99	2.78	3.12	2.43	755.75	755.61	756.05	+ 13.70 gem.	+ 16.95	+ 13.61	10.32	10.88	10.37	0.876	0.749	0.884	141	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 14.8	+ 17.4	+ 17.2	—	11.31	11.46	10.96	0.89	0.78	0.74	α	7	5	7	3.0	4.0	5.0	4.5	761.8	761.9	761.3
2	15.5	17.8	14.6	—	11.95	11.16	11.32	90	73	90	0.8	3	3	4	3.5	12.0	12.0	11.0	56.0	52.6	49.9
3	13.3	16.2	15.0	—	10.33	8.14	9.30	89	58	71	5.7	5	7	3	18.0	17.0	17.0	6.0	55.6	58.9	59.5
4	13.6	15.8	16.6	—	10.66	12.16	13.38	90	90	94	2.2	2	2	0	5.0	5.0	17.0	14.0	59.2	55.6	54.0
5	17.2	20.2	16.8	—	13.24	12.68	11.46	90	73	80	13.0	2	4	8	13.0	12.0	17.0	3.0	52.1	50.5	53.3
6	15.6	19.9	18.2	—	11.72	11.72	12.56	88	69	81	2.0	7	5	1	4.0	7.0	11.0	16.0	56.7	56.4	53.9
7	15.8	17.8	16.2	—	10.78	11.94	11.34	80	79	82	0.5	2	5	5	20.0	23.0	15.0	0.5	52.7	54.8	56.4
8	15.0	17.2	15.4	—	12.30	12.64	12.68	95	86	96	6.4	0	3	0	0.5	0.5	3.0	2.0	54.8	54.5	56.6
9	16.5	19.2	18.2	—	13.00	12.85	12.86	92	77	83	10.8	5	6	8	2.0	0.5	1.0	3.0	58.0	58.0	56.7
10	15.7	16.0	15.2	—	11.52	12.30	12.04	86	90	92	0.2	3	1	6	7.0	9.0	9.0	7.0	53.4	53.3	55.0
11	14.2	14.0	14.2	—	10.54	10.60	10.74	86	88	88	2.8	4	2	2	11.0	14.0	25.0	20.0	56.7	54.0	53.1
12	13.8	14.3	13.4	—	9.98	9.51	8.50	83	77	71	3.5	2	2	0	22.0	16.0	9.0	5.0	58.4	60.8	60.6
13	15.1	17.2	15.0	—	12.27	11.34	10.00	94	76	78	α	5	5	0	10.0	6.0	6.0	2.0	57.1	58.3	58.6
14	14.2	16.4	14.4	—	11.34	9.58	9.88	92	68	79	1.5	0	7	8	9.0	17.0	21.0	12.0	50.8	52.4	55.1
15	13.0	15.8	14.6	—	10.30	9.78	10.52	90	72	84	3.3	8	6	9	8.0	9.0	3.0	7.0	57.1	57.4	57.4
16	12.2	16.1	14.4	—	9.52	9.82	10.68	87	71	86	4.7	5	4	4	10.0	12.0	18.0	17.0	56.1	53.0	47.2
17	12.4	14.4	13.4	—	10.18	8.54	8.50	92	66	71	13.8	1	7	7	27.0	25.0	8.0	3.0	49.0	55.9	59.6
18	11.8	15.6	15.0	—	9.58	9.06	10.30	90	68	80	7.0	7	9	6	3.0	2.5	3.0	3.0	65.2	66.4	66.4
19	14.6	15.6	14.1	—	10.52	11.72	11.18	84	88	90	α	4	2	2	12.0	13.0	12.0	6.0	63.9	63.6	63.2
20	13.4	15.5	14.0	—	10.54	9.95	10.10	90	75	83	3.8	6	6	1	6.0	6.0	5.5	11.0	63.9	62.9	62.0
21	13.6	14.4	13.0	—	10.96	8.88	8.80	92	70	76	2.3	0	2	8	12.0	21.0	10.0	12.0	52.8	54.0	54.0
22	11.0	17.2	12.6	—	9.60	12.94	10.06	93	88	90	9.9	0	3	1	10.0	20.0	19.0	5.0	45.3	43.0	48.7
23	12.6	14.2	13.6	—	10.32	11.56	10.96	96	94	92	7.0	0	2	2	2.0	0.5	2.0	8.0	46.8	47.6	51.1
24	12.6	15.4	14.6	—	10.32	10.98	10.02	92	83	88	3.0	3	3	6	6.0	8.0	9.0	2.0	55.8	58.0	61.0
25	13.2	16.6	14.6	—	10.92	10.42	11.02	94	73	88	α	8	9	9	1.0	0.5	1.0	1.0	64.1	63.6	63.9
26	14.1	18.0	16.4	—	11.27	11.80	12.62	92	77	90	α	7	9	4	1.0	1.5	1.0	1.0	64.2	62.9	62.7
27	15.6	19.6	16.8	—	12.62	11.88	12.64	94	71	88	α	7	6	6	0.5	0.5	0.5	0.5	61.7	61.2	62.0
28	15.6	21.2	17.4	—	12.62	13.56	12.78	94	74	86	α	2	6	10	0.5	0.0	2.5	2.0	60.7	58.9	58.8
29	16.2	22.2	19.2	—	13.06	15.85	14.86	94	82	91	α	8	8	8	1.0	4.0	2.0	2.0	61.0	61.4	61.6
30	16.0	21.6	17.2	—	12.90	15.44	12.94	94	83	88	α	0	10	10	2.0	2.0	1.0	1.0	62.6	62.5	63.6
gem.	+ 14.27	+ 17.09	+ 15.38		11.22	11.42	11.13	0.904	0.772	0.843	104.2 som	3.8 gem.	5.0	4.9	7.67	8.95	8.85	6.25	757.12	757.14	757.59

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	757.74	757.60	757.37	+ 17.0	+ 21.0	+ 17.1	+ 13.7	+ 8.1	11.90	10.62	10.44	0.82	0.57	0.72	«	«	«	0	5	7	2	3
2	53.27	49.51	45.95	16.6	21.6	17.6	12.0	9.9	10.88	10.25	11.53	77	53	77	«	«	«	9	0	0	3	4
3	45.95	53.98	55.38	12.6	17.0	12.0	10.0	8.0	8.19	8.32	8.56	75	56	81	11.6	0.6	1.9	3	3	0	4	5
4	56.03	53.61	52.40	13.7	17.4	14.7	10.5	8.5	8.80	9.97	9.48	75	67	76	«	«	0.5	0	0	0	5	6
5	50.13	47.31	48.58	19.1	24.6	20.6	10.7	15.0	12.98	11.46	12.97	79	49	71	3.9	«	«	8	3	7	4	4
6	53.78	53.58	52.65	17.0	21.0	18.3	9.0	13.7	10.78	11.22	11.38	74	60	72	«	«	«	6	0	7	3	3
7	51.28	51.98	52.45	16.8	19.6	14.6	9.0	12.6	10.06	9.19	6.14	71	53	48	0.7	2.5	«	7	3	7	7	7
8	50.98	49.64	51.51	15.6	21.2	16.9	13.5	8.6	10.94	13.71	9.44	83	73	65	3.0	2.2	«	0	0	7	4	4
9	53.46	53.35	53.07	15.2	20.2	17.0	13.0	8.0	11.88	12.30	11.90	92	70	82	1.0	5.0	0.3	0	2	9	5	4
10	50.57	49.68	50.99	14.9	20.4	16.6	13.0	8.0	10.14	10.98	9.62	80	61	68	0.2	«	«	0	3	5	2	3
11	54.07	52.99	51.43	13.8	14.6	11.6	11.7	3.9	9.00	8.26	7.97	76	66	77	«	0.8	1.0	9	0	0	5	6
12	54.23	56.39	57.19	14.0	13.6	10.6	11.4	3.3	9.12	8.86	8.21	77	76	85	«	0.3	«	6	0	5	5	5
13	53.92	54.00	54.65	13.6	19.2	14.3	11.0	8.9	8.86	10.84	8.44	76	64	69	1.2	«	«	0	7	5	4	4
14	49.69	48.60	51.30	16.0	16.6	12.9	13.6	4.1	9.99	12.43	8.63	74	88	78	«	3.8	0.5	0	0	0	4	5
15	54.18	53.80	54.05	12.6	17.6	13.6	9.0	10.2	8.19	9.00	8.60	75	59	74	«	«	«	7	9	5	5	4
16	53.55	51.53	47.80	13.4	18.1	17.6	10.4	8.8	8.98	8.44	6.43	78	54	41	«	«	0.5	7	5	0	5	5
17	46.38	51.55	54.55	12.6	15.0	10.8	11.0	5.3	7.58	8.41	6.92	70	65	71	2.5	1.9	«	0	0	8	6	5
18	60.79	61.85	63.06	9.2	16.6	11.9	6.1	11.8	7.66	8.30	7.30	87	58	70	«	«	«	9	9	5	3	3
19	61.98	60.73	60.40	12.6	18.2	12.3	7.7	12.2	8.19	9.49	8.01	75	60	75	«	«	«	0	7	7	4	4
20	60.22	59.35	57.56	14.0	17.2	14.0	11.0	7.1	9.90	10.09	9.90	83	69	83	«	«	«	10	5	0	3	4
21	51.82	49.93	51.12	13.9	14.6	11.4	12.0	3.0	9.44	10.90	8.44	80	87	84	1.3	0.6	0.5	0	0	9	6	5
22	44.86	41.47	45.07	10.2	20.2	16.9	9.5	11.8	8.45	12.32	13.59	90	69	95	14.4	0.2	1.2	0	0	0	4	7
23	43.28	45.15	46.77	16.4	15.6	13.5	11.0	5.4	11.99	11.64	9.81	86	88	85	15.0	3.0	2.5	3	0	0	4	4
24	51.68	53.83	56.74	14.2	16.6	13.6	10.8	7.1	10.58	12.43	10.14	87	88	87	7.5	2.5	0.6	0	0	0	4	4
25	58.92	58.16	58.63	11.6	18.4	13.5	9.0	10.7	9.43	11.32	8.53	93	71	74	«	«	«	7	7	5	3	2
26	59.43	58.72	58.29	15.4	19.6	15.8	11.0	9.7	10.36	12.08	10.11	79	71	75	«	«	«	8	2	4	3	3
27	57.25	57.04	57.32	16.4	20.6	18.2	13.0	8.7	12.55	12.06	12.95	90	66	83	«	«	«	0	0	3	3	3
28	56.21	54.61	54.97	14.6	22.6	18.5	12.0	11.7	10.90	13.33	9.44	87	64	58	«	«	«	9	9	10	3	2
29	57.40	56.62	56.90	15.6	25.2	19.6	12.0	14.1	11.64	12.53	10.58	88	52	61	«	«	«	10	10	10	2	1
30	57.91	57.22	57.74	13.6	22.6	19.3	11.0	12.7	10.14	12.68	10.77	87	62	63	«	«	«	10	10	10	2	1
gem.	753.70	753.46	753.86	+ 14.41	+ 18.89	+ 15.18	min. d. 18. + 6.1	max. d. 29. + 26.1	9.98	10.78	9.54	0.809	0.659	0.733	62.3 som	23.4	9.5	4.3 gem.	3.3	4.5	3.90	4.00

WINDRIGTING. September 1866.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8	8	4-8	8-12	10	10	8	10	7½
1	↑	↑	↗	↘	→	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑
2	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑
3	↗	→	↗	→	↘	↗	↘	↗	→	↘	↗	→	→	→	↘	↗	↗	→	↘	→	→	↗	→	→	→	↘	↗	↗	→	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↗
4	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
5	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
6	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗
7	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
8	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↖	↗	↘	←	↑	↑	↗	↗	↙	↖	←	↙	↙	↙	↗	↑	↘	↘	↓	↓	↗	↙	↘	↙	↑
9	↘	↓	↗	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↗	↗	↙	↙	↘	↙	←	↙	↑	↓	↗	↗	↗	↙	↙	↙	←	↖	↙	←	↗	↗
10	←	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↗	↗	↑	↑	↙	↗	↗
11	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗
12	↑	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↘	↗	←	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	↘	→	↗	↗	↗	→	→	↗	→	→	↗	↗
13	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
14	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
15	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
16	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑		↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗
17	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	→	↘	↗	↗
18	↗	→	↖	→	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↗	↘	↑	↗
19	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
20	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑
21	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
22	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↗	↑	↘	↘	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗
23	↑	↗	↖	↗	↑	←	←	↖	↖	↙	↖	↖	↙	↙	↙	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↑	↖	↗	↗	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑
24	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↖	↑	↘	↘	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↗	↖	↗	↗
25	↑	↗	↖	↗	→	↑	↗	↘	→	→	↖	↗	←	→	→	↑	↙	←	↖	↖	←	↖	↙	→	↓	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↖	↙	↓	↙	↙
26	←	←	↖	↙	←	←	←	↗	↖	↗	↖	↙	↑	↗	↗	↘	↙	→	↘	↗	→	↘	↙	↑	↗	↘	↙	↙	↙	↘	↗	↑	↘	↗	↘	↘	↙
27	←	↖	↖	↗	↑	←	↘	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↑	↗	↙	←	↖	↖	↑	↗	↗	←	↗	↗	↗	↙	↓	↘	↑	↑	↗	↗	↙	↖	↙
28	←	↑	↘	↗	↑	↙	←	←	↖	↖	↘	↗	↙	↖	↖	↘	↙	↙	↘	←	←	↓	↘	↖	←	↘	↙	↙	↙	←	←	←	↖	↙	↙	↖	↙
29	↙	←	↘	↙	↘	←	←	←	↖	↘	↘	↙	↖	↘	↘	↘	↙	←	↘	←	↘	↖	↖	↖	↘	↘	↖	↙	↙	↘	↘	↖	↙	↘	←	↙	↙
30	↙	↗	↙	↘	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↘	←	↖	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

OCTOBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	*Aanmerkingen.* (Remarques.)
1	+ 16.0	+ 17.9	+ 17.5	+ 15.0	+ 3.7	12.24	13.93	13.88	0.90	0.92	0.93	«	1.7	0.4	0.4	0.7	1.2	1.4	1.6	
2	15.4	17.5	17.4	15.2	3.8	11.92	13.16	13.36	91	89	91	«	1.5	3.6	8.0	10.0	7.0	1.4	4.2	
3	15.3	17.6	15.9	15.1	3.6	12.25	13.53	12.17	94	91	90	«	2.1	3.2	1.5	2.5	1.8	6.3	6.0	
4	14.0	16.0	16.0	13.9	3.5	11.17	12.24	12.93	93	90	95	0.4	1.5	4.8	5.0	2.9	1.2	0.5	0.5	
5	14.5	16.0	16.0	13.6	3.4	11.52	11.83	12.51	93	87	92	«	2.1	0.5	0.4	0.5	1.2	1.2	1.3	
6	14.0	15.3	15.1	13.8	2.8	9.76	11.18	11.96	81	86	93	«	1.8	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	
7	14.0	15.4	14.6	13.3	2.9	9.52	9.19	10.42	79	70	84	0.6	2.1	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	
8	13.2	13.9	13.0	12.8	1.7	11.39	11.10	10.11	99	93	89	«	1.5	0.3	0.3	0.4	0.4	1.8	6.0	
9	11.9	12.2	11.8	11.6	0.7	9.42	9.00	9.12	89	84	87	«	1.5	5.0	5.8	8.0	7.5	8.0	7.2	
10	11.0	12.2	12.0	11.0	1.5	8.53	8.52	8.88	85	79	84	0.3	2.3	12.0	10.5	9.0	7.5	7.5	5.5	
11	11.1	13.9	12.4	11.0	2.9	8.94	7.87	9.97	89	66	91	1.1	1.3	4.6	1.8	0.2	0.3	2.4	5.1	geringe vochtig
12	11.4	13.0	11.1	11.0	2.3	9.47	7.34	8.58	92	65	85	«	0.8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	
13	8.0	13.0	12.6	8.0	5.0	7.49	8.76	7.34	90	78	67	«	2.6	0.2	0.4	0.2	0.4	0.6	1.1	
14	12.4	11.5	10.0	11.6	1.4	10.22	7.19	7.40	94	70	79	3.4	1.9	1.7	4.2	6.0	7.0	6.0	5.6	
15	10.5	11.2	10.5	9.3	2.1	6.66	7.03	6.66	69	69	69	«	2.0	2.8	2.0	2.8	9.0	8.0	8.0	
16	10.4	11.7	10.7	10.4	1.4	7.85	8.11	7.56	81	78	77	2.1	0.9	6.5	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	
17	9.7	10.8	9.8	9.5	1.6	7.03	6.93	6.86	76	70	74	«	2.9	0.3	1.7	6.8	9.0	9.5	9.5	
18	7.4	9.6	9.0	7.4	2.6	5.93	5.46	5.82	74	60	66	«	3.4	8.0	9.5	13.0	14.0	9.0	9.5	
19	7.0	10.4	9.0	6.5	4.0	6.17	6.95	7.22	79	72	82	«	1.6	9.5	9.5	7.0	6.2	2.0	0.9	
20	7.7	11.2	10.8	6.3	5.1	6.70	7.60	7.38	82	75	75	«	1.5	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	
21	7.6	12.0	9.6	6.8	5.3	6.65	7.58	7.76	82	71	85	«	1.8	1.2	0.7	1.4	0.9	0.5	0.5	
22	8.1	11.9	11.0	7.8	4.9	6.68	7.64	9.35	80	72	93	2.5	1.8	0.4	0.4	0.8	1.0	0.5	1.2	
23	12.0	13.0	8.6	12.0	1.0	8.17	8.88	6.70	77	79	78	«	1.9	4.5	7.5	4.6	0.5	0.1	0.1	
24	7.6	11.9	10.0	6.4	5.6	7.84	8.82	8.77	96	83	93	«	0.7	0.1	0.2	0.5	0.4	0.6	0.9	grootste verande-
25	7.9	9.6	7.8	7.3	2.3	8.10	8.21	6.11	98	89	74	«	1.3	0.9	1.0	2.3	1.2	4.5	6.0	ring van temp
26	4.3	5.1	4.3	4.3	1.3	6.04	5.57	5.35	91	80	81	«	1.4	5.5	6.5	9.0	7.5	8.5	7.0	
27	2.4	4.9	3.0	2.4	2.6	5.51	5.79	5.63	94	84	93	«	0.8	4.5	3.2	0.5	0.7	0.3	0.3	
28	2.2	10.3	10.5	1.7	9.3	5.72	8.71	7.11	98	91	73	2.8	0.7	0.3	0.9	5.0	10.5	18.0	18.0	geringe vochtigh.
29	10.0	10.6	10.1	9.6	1.4	6.52	6.83	6.68	69	70	70	«	1.8	7.0	5.0	5.0	14.5	18.0	20.0	
30	11.2	11.0	12.9	10.8	2.1	7.48	9.71	10.54	74	97	94	11.2	2.0	28.5	32.0	32.5	24.0	18.0	18.0	
31	10.6	11.0	10.2	10.6	0.6	7.28	7.15	7.51	74	71	79	«	1.8	17.0	8.0	7.0	5.5	4.9	5.2	
gem.	+ 10.14	+ 12.31	+ 11.39	min. d. 28. max. d. 2.	+ 1.7 19.0	8.39 gem.	8.77	8.76	0.856	0.791	0.831	24.4	53.0	4.39 gem.	4.19	4.58	4.63	4.53	4.90	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 12.6	+ 24.5	+ 15.5	18	+ 12.6	+ 11.9	2	62.44	62.08	61.98	12.39	13.12	11.70	0.86	0.57	0.89	«	«	«	«	2.2	1.1
2	12.4	22.3	14.6	18	12.4	9.9	2	61.58	61.41	62.78	11.02	13.19	10.47	78	65	84	«	«	«	0.1	2.2	0.8
3	11.9	23.0	12.7	18	11.9	11.1	2	63.88	63.59	63.97	10.48	11.77	10.16	77	55	93	«	«	«	0.1	2.3	0.9
4	9.7	19.7	13.0	18	9.7	10.1	2½	63.96	63.60	64.64	9.44	12.47	10.50	83	72	94	«	«	«	«	1.3	0.3
5	9.8	18.6	11.0	17	9.0	9.6	2	66.04	66.63	68.66	10.11	12.85	9.52	95	80	97	«	«	«	«	0.9	0.3
6	9.0	18.5	12.6	18	9.0	9.5	2	72.45	73.04	73.81	9.22	12.28	9.60	97	77	88	«	«	«	«	0.9	0.4
7	8.5	18.9	10.4	18½	8.3	10.6	2	74.02	73.14	72.99	8.20	9.56	8.44	83	58	89	«	«	«	«	1.6	0.6
8	5.9	17.2	10.0	18½	5.7	12.5	0½	72.77	71.50	71.10	8.00	10.50	8.69	82	72	95	«	«	«	«	1.6	0.4
9	8.4	15.1	7.6	19	8.2	6.9	2	69.26	67.53	65.85	7.42	8.94	7.35	90	70	94	«	«	«	0.1	0.9	0.5
10	5.8	10.1	7.4	19	5.7	4.4	2	64.20	63.05	63.10	6.69	7.47	6.93	94	80	89	«	«	«	«	0.5	0.2
11	5.5	13.1	10.5	18	5.5	7.8	1	63.34	62.89	63.42	7.18	7.04	7.09	82	62	74	«	«	«	0.1	1.3	0.4
12	6.9	13.6	5.0	18½	6.3	8.3	24	63.12	61.50	61.11	6.50	7.10	6.10	76	61	93	«	«	«	0.2	1.4	0.3
13	3.3	13.8	9.6	18	3.3	10.5	2	60.50	59.22	58.69	5.59	8.35	8.33	94	71	93	«	«	«	«	0.8	0.5
14	9.2	10.8	6.7	20	9.1	1.8	1	57.82	58.72	61.83	8.20	8.92	6.47	94	93	88	«	0.1	0.7	«	0.1	«
15	4.0	11.9	8.2	18	4.0	8.4	24	63.50	63.43	64.29	7.16	7.53	6.99	94	72	86	0.1	«	«	«	0.7	0.4
16	6.2	11.8	6.9	18½	6.1	8.2	0½	65.70	66.58	68.31	7.96	8.31	7.01	97	80	94	0.3	«	«	«	0.7	0.2
17	4.5	12.8	6.6	19	4.2	8.8	1	68.46	66.09	66.53	6.38	6.50	5.13	86	59	70	«	«	«	0.1	1.3	0.5
18	2.6	12.1	5.4	18½	2.3	9.8	2	65.83	64.46	65.52	3.95	4.83	4.33	60	46	64	«	«	«	0.3	1.4	0.6
19	3.2	12.5	6.6	18	3.2	9.3	2	66.60	66.90	67.80	4.31	6.93	5.57	61	64	77	«	«	«	0.2	1.2	0.5
20	5.3	15.1	8.6	19	5.0	10.1	2	69.76	69.26	67.96	5.33	7.40	4.90	73	58	58	«	«	«	0.3	1.2	0.7
21	4.8	15.4	7.2	18	4.8	10.6	2	67.10	65.19	64.37	5.22	7.35	5.87	70	56	77	«	«	«	0.3	1.2	0.9
22	5.0	14.6	11.6	18	5.0	9.6	2	62.95	62.00	62.94	5.13	7.73	9.95	70	62	97	«	«	2.5	0.2	1.0	0.1
23	10.2	14.0	6.0	19	9.8	4.2	2	64.87	65.57	64.96	7.91	7.45	6.37	85	62	91	0.4	«	«	0.1	1.2	0.4
24	6.0	13.3	7.5	15	4.8	8.5	2	62.60	60.68	59.58	7.20	8.65	6.65	94	76	85	«	«	«	«	0.7	0.2
25	4.1	9.7	2.4	17	3.9	5.9	0	56.35	54.31	54.91	6.41	6.88	5.16	97	76	94	«	«	«	«	0.5	0.2
26	0.0	7.3	0.5	19	— 0.2	7.6	1	58.02	58.88	60.90	4.19	4.81	4.26	89	62	89	«	«	«	« *	0.4	0.2*
27	— 2.0	8.3	1.0	19	— 2.1	10.5	1	62.42	62.50	63.04	3.70	5.20	4.36	88	62	88	«	«	«	0.2*	0.4	0.2
28	— 1.3	4.7	6.0	18	— 1.3	8.1	6	61.40	60.92	65.47	4.51	6.18	6.37	94	97	91	«	2.6	0.8	0.1*	«	0.2
29	+ 2.8	11.3	7.1	16½	+ 2.5	9.7	24	69.52	69.59	68.21	5.77	6.60	6.45	93	65	86	«	«	«	«	0.7	0.4
30	7.6	9.0	11.8	13	7.1	4.7	10	61.67	56.33	56.56	7.16	7.42	9.83	89	86	95	«	0.5	2.3	0.2	0.2	«
31	6.9	11.5	8.0	19	6.0	7.3	24	63.10	63.65	63.55	6.57	7.66	7.55	91	75	94	«	«	«	0.1	0.9	0.2
gem.	+ 6.09	+14.02	+ 8.32	min. d. 27. — 2.1 max. d. 21. + 24.5				64.68 gem.	64.01	64.48	7.07	8.42	7.36	0.852	0.687	0.870	0.8 som	3.2	6.3	2.7	31.7	12.6

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

OCTOBER 1866.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	10	10	0.0	0.0	2.5	0.5			763.4	762.8	762.6	+ 16.8	+ 23.1	+ 17.0	10	10	10	1	3	2	Indien in de kolom *uitgedampt* een * staat, geeft dit te kennen, dat het water in den uitdampingsmeter bevroren was.
0	10	10	0.0	2.5	4.0	1.0			62.1	62.0	63.0	15.5	21.4	16.9	10	10	10	1	2	1	
0	10	10	0.5	1.0	5.5	1.0			64.6	64.3	64.4	15.2	21.0	16.3	10	10	10	1	2	1	
0	10	9	0.0	0.5	0.5	0.0			64.6	64.6	65.6	12.3	22.1	14.6	9	9	10	1	0	0	
3	9	10	0.0	0.0	0.5	0.0	?	↓	67.5	68.4	—	15.1	17.6	—	0	0	—	1	1	—	Den 4. 's av. sterke magnetische storing (U.)
2	10	10	0.0	0.0	0.5	0.0	?		73.2	73.8	74.6	10.8	17.4	13.3	0	9	10	1	1	2	
0	10	10	0.0	0.0	1.0	0.5			74.7	73.9	73.7	13.1	19.2	11.3	10	10	10	2	2	1	
9	8	10	0.0	0.5	1.0	2.5	↘	↘	73.4	72.3	71.5	9.9	18.7	11.0	9	7	8	2	2	2	Grootste verand. van temp. (U.)
0	8	8	2.0	2.0	3.0	1.0	?	?	69.7	68.2	67.0	8.5	12.6	9.3	0	0	9	2	3	2	
0	4	10	0.5	1.0	4.0	6.0	?	↙	64.8	63.6	63.5	6.4	10.7	7.3	0	3	9	2	2	1	
5	6	3	4.0	1.0	6.0	0.0	↙	↙	64.0	63.6	63.8	9.1	12.9	10.7	8	7	2	2	3	1	
9	9	9	0.0	0.5	1.0	0.0	?	?	63.6	62.4	62.1	9.2	13.0	8.0	10	9	10	1	1	1	
1	7	1	0.0	0.0	1.0	0.5	?	↘	61.4	60.3	59.4	8.2	15.5	11.9	0	8	0	1	1	2	
0	0	10	0.0	1.0	0.5	0.0	↘	↘	59.0	59.6	62.5	10.1	10.8	7.7	0	0	9	2	1	1	
5	4	2	0.0	0.0	1.0	0.0	↘	→	64.8	65.1	65.6	9.5	12.6	10.1	1	4	4	1	2	2	
8	3	3	0.0	0.0	0.0	0.0	?	→	67.1	68.1	68.8	10.1	11.2	8.1	0	0	2	2	1	1	
0	9	9	0.5	1.0	7.0	6.0		↘	69.0	66.7	66.1	6.7	12.4	7.9	10	8	9	3	4	4	
9	8	8	6.0	12.0	13.0	6.0	?	↘	65.3	63.9	64.6	4.9	11.9	9.1	9	4	2	4	4	4	
8	7	8	6.0	5.0	3.0	1.0	↘	↓	66.2	66.8	68.0	8.1	14.0	10.8	4	6	1	4	2	3	Nu en dan een kring om de maan (U.)
9	9	9	0.0	1.0	1.0	3.0	?	?	70.0	69.6	68.7	10.3	15.9	9.5	1	9	9	2	2	2	Droogste dag met den 21. (U.)
9	9	8	1.0	1.0	2.0	1.0	↘	?	67.2	65.3	64.7	9.9	14.9	10.9	7	9	4	2	2	2	's morg. te 11½ u. een gedeelte van een kring om de zon (U.)
7	6	1	0.0	1.0	1.0	0.0	↗	↗	63.1	62.4	63.0	9.8	14.3	12.5	4	0	1	2	2	1	
7	7	7	0.0	1.0	2.0	0.0	(1)	↘	66.3	67.0	66.1	11.1	14.1	11.1	8	8	2	1	1	1	Te 10 u. een kring om de maan (U.)
3	6	3	0.0	0.0	1.0	1.0	↗	↑	63.1	61.1	60.1	9.7	12.9	10.7	0	2	1	2	1	2	(1) bovenste wolkenlaag ↗ (U.) onderste " ↘ (U.)
0	3	9	0.0	1.0	2.0	1.0	?	↓	56.8	54.9	54.9	7.5	11.0	6.6	0	1	2	2	2	1	
4	9	10	0.0	1.0	3.0	1.0	?	?	58.5	59.5	61.1	0.6	7.1	2.7	8	9	10	1	2	2	
0	10	9	0.0	1.0	1.0	0.0			63.1	63.2	64.1	0.5	8.0	5.6	8	9	8	2	2	2	Te 10 u. een krans om de maan (U.)
4	0	9	0.0	1.0	2.0	1.0	→	?	61.8	61.9	66.3	5.0	9.6	9.3	0	0	8	2	4	4	
4	7	0	0.0	0.0	8.0	6.0	↘	(2)	70.9	71.2	69.8	8.8	11.4	9.8	2	4	0	1	4	4	(2) bovenste wolkenlaag ↓ (U.) onderste " → (U.)
2	0	3	6.0	10.0	23.0	12.0	↗	↙	62.7	57.0	56.9	9.0	10.3	12.5	0	0	0	5	7	5	
6	3	2	2.0	0.0	4.0	1.0	↘	↘	64.2	64.8	64.6	9.5	12.2	9.0	8	4	9	1	2	2	
9 n.	6.8	7.1	0.92	1.48	3.39	1.71			765.36	764.79	764.90	+ 9.39	+ 14.19	+ 10.93	4.8	5.5	6.0	1.84 gem.	2.19	1.97	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 13.7	+ 21.3	+ 15.9	11.35	14.30	13.27	0.94	0.77	0.98	«	«	0	0	0.5	0	+ 14.9	+ 19.7	+ 13.7	2	2	«
2	13.4	20.2	16.7	11.66	13.89	13.07	1.00	79	92	«	«	0.5	0	3	0.5	14.7	19.0	14.5	3	2	«
3	13.7	18.3	13.1	11.61	12.97	10.93	98	83	96	«	«	0.5	1	4	2	14.2	16.8	10.3	2	2	«
4	10.7	17.7	15.2	9.29	12.33	12.58	94	82	97	«	«	0	0.5	0.5	0	11.7	16.9	10.9	2	2	«
5	10.8	17.6	12.9	9.35	11.27	10.16	90	75	90	«	«	0	0	1	0.5	13.6	16.6	9.7	2	2	«
6	9.3	16.7	13.0	8.27	10.86	10.22	91	77	90	«	«	0	0	0	0	10.2	15.0	9.3	2	1	«
7	8.2	16.5	12.1	7.81	9.66	9.77	92	69	91	«	«	0	0	0	0	7.3	13.9	6.7	1	1	«
8	8.8	13.8	11.8	8.69	10.51	9.71	99	88	92	0.3	«	0	0	0.5	0	10.1	14.2	10.2	1	1	«
9	10.6	11.9	9.2	8.99	9.05	8.32	92	85	92	«	«	0.5	0	0.5	0	10.6	12.8	—	2	2	«
10	9.3	11.9	10.6	8.50	8.94	8.76	94	78	89	«	«	0	0	1	0	10.0	12.6	8.7	2	2	«
11	10.5	12.7	10.9	8.94	10.29	9.05	92	92	90	«	«	0	0	0	0	11.3	14.6	9.0	2	2	«
12	9.7	12.7	9.4	8.84	9.29	8.33	95	73	91	«	«	0	0	0.5	0	11.0	11.8	4.3	2	2	«
13	4.3	12.8	10.5	6.40	8.40	8.94	92	75	92	«	«	0	0	0	0	5.0	9.8	8.8	1	1	«
14	10.1	11.2	7.9	9.30	7.71	7.23	97	76	87	2.9	2.9	0	0	1	0	10.2	11.2	5.1	1	1	«
15	6.5	9.8	8.6	7.10	7.75	7.79	93	83	90	0.4	0.4	0	0	2	0.5	8.8	10.4	7.7	2	2	«
16	8.5	11.2	7.3	8.30	7.60	7.25	96	75	91	1.0	1.0	0	0	0	0	9.3	11.3	3.0	1	2	«
17	7.0	10.4	6.3	7.22	6.93	5.85	92	72	78	«	«	0	0	3	4	5.8	9.0	3.2	2	2	«
18	4.2	10.3	5.6	5.20	5.56	6.26	79	58	70	«	«	3	3	9	5	4.2	9.4	3.3	2	2	«
19	2.5	10.7	5.8	4.77	6.31	6.55	81	64	82	«	«	3	5	4	1	4.0	9.4	2.7	2	2	«
20	2.5	11.2	7.3	4.96	7.01	6.29	84	69	79	«	«	0.5	0.5	0.5	0	3.0	9.0	3.5	1	1	«
21	2.5	12.1	9.7	4.96	7.73	6.14	84	71	79	«	«	0.5	0.5	0	0	4.8	10.3	3.0	1	1	«
22	3.5	12.5	8.1	5.05	7.29	6.89	80	66	82	«	«	1	0.5	2	2	4.8	10.3	5.8	2	2	«
23	10.0	12.2	8.2	9.48	8.76	8.48	1.00	81	1.00	3.5	4.0	1	0	3	0	9.6	12.4	4.7	2	2	7.2
24	3.7	9.0	5.0	6.40	7.89	6.53	1.00	89	94	0.4	«	0	0	0	0	5.2	8.3	4.4	2	1	«
25	1.2	6.8	3.2	4.80	5.87	5.32	88	76	86	«	«	0.5	0.5	2	1.5	1.5	6.3	0.8	2	2	«
26	0.5	5.2	2.5	4.67	5.31	4.97	90	75	84	«	«	1	3	5	0.5	0.3	4.3	— 1.0	2	2	«
27	— 0.8	5.5	1.9	4.26	5.63	5.23	90	79	92	«	«	0.5	1	0.5	1	— 0.3	3.9	— 1.9	2	1	«
28	— 0.2	4.6	6.2	4.54	6.37	6.96	92	94	93	0.4	0.4	0.5	0.5	0	0.5	+ 1.4	4.0	+ 2.8	2	2	«
29	4.0	9.0	7.4	6.02	7.44	7.20	93	84	89	3.2	2.5	0	0	4	1	4.6	9.8	6.3	2	1	0.8
30	7.6	9.2	10.1	7.73	8.00	9.53	95	89	1.00	0.1	0.1	3	12	20	2	—	7.8	10.4	—	1	«
31	6.8	10.1	7.6	6.92	8.14	7.73	89	85	95	2.8	2.7	3	0	1	0.5	7.4	11.8	5.2	1	1	8.7
gem.	+ 6.87	+ 12.10	+ 8.94	7.46	8.70	8.24	0.918	0.780	0.894	15.0 som	14.0	0.61 gem.	0.90	2.21	0.73	+ 7.64	+ 11.37	+ 6.17	1.77	1.65	16.7 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 14.2	+ 21.4	+ 15.8	2	2	2	764.38	763.75	764.28	+ 15.0	+ 20.0	+ 16.8	11.30	13.18	12.45	0.89	0.76	0.87		
2	13.6	19.4	16.7	4.5	4	3	64.30	63.58	64.71	15.4	18.6	16.2	11.06	12.24	12.53	85	77	91		
3	13.6	18.3	12.8	3	3.5	4.5	66.25	65.98	66.22	15.4	19.0	14.4	11.34	12.60	11.36	87	77	93		
4	11.4	18.1	13.6	3	3	1.5	65.78	65.02	65.39	14.0	16.8	14.0	10.29	11.60	10.84	86	81	91		
5	11.1	18.1	12.5	2.5	3	2	67.94	68.35	70.00	14.0	16.4	14.4	9.77	10.72	11.36	82	77	93		
6	9.7	16.7	11.9	2	2	0.5	73.55	74.12	74.91	12.2	16.6	13.6	9.33	11.17	11.06	88	79	95		
7	8.6	16.1	10.6	0.5	2	0.5	75.28	74.45	74.11	12.2	15.8	13.2	10.11	9.19	10.77	95	68	95		
8	8.6	14.7	11.9	0.5	1	2	74.01	73.14	72.87	12.6	14.8	13.0	9.87	10.07	9.85	90	80	88		
9	10.8	11.7	8.9	3	3	2	71.27	70.19	68.31	11.0	13.4	10.2	8.09	8.33	7.85	82	73	84		
10	8.6	12.8	10.6	2	2.5	2	65.71	64.37	64.46	9.6	11.6	11.0	6.36	7.24	7.37	71	71	75		
11	11.1	13.3	11.4	0.5	1	0.5	64.34	64.08	64.20	11.4	13.0	12.2	7.36	6.63	7.83	73	59	74		droogste dag (A.)
12	9.2	13.6	8.9	0.5	1.5	0.5	64.09	62.92	62.02	11.0	12.6	9.4	6.92	7.36	7.17	70	67	81		
13	7.2	12.8	10.3	0.5	2	1	60.54	58.83	58.25	7.4	14.0	10.8	5.98	7.97	8.45	77	67	86		
14	10.6	11.4	7.8	2	2	2	57.41	59.43	61.41	10.6	11.0	8.6	8.80	8.56	5.87	93	87	70		
15	8.9	11.7	8.9	2	2	1	63.35	63.32	63.73	8.0	11.4	9.4	6.68	6.20	5.83	83	61	65	27	
16	8.1	11.7	8.6	1	1.5	1	65.79	67.62	69.04	8.0	12.4	9.0	6.46	7.24	7.42	80	67	86		
17	4.7	10.6	5.8	2	3	3	70.92	69.36	69.07	6.6	11.4	6.8	5.58	6.92	5.46	77	68	74		
18	1.7	10.8	5.6	4	4	4.5	68.39	66.72	67.65	3.8	10.8	5.0	4.23	5.20	4.48	70	53	69		droogste dag (G.)
19	2.5	11.4	4.7	3	3	2	68.46	68.36	68.98	5.0	12.6	6.0	4.48	7.36	5.40	69	67	76		
20	3.3	11.4	6.4	2	2	2	71.25	70.88	70.05	8.0	12.8	7.6	5.79	7.46	6.04	72	68	77		
21	3.6	12.8	6.1	2	2	2	68.69	66.40	65.40	7.0	13.0	8.0	5.56	6.87	6.02	74	61	75		
22	4.7	12.2	8.6	2	2	2	64.11	63.03	62.93	7.6	12.6	12.0	5.86	7.58	9.45	74	70	90		
23	10.6	12.5	8.1	1	2	1.5	64.61	65.43	65.37	10.2	12.8	7.2	7.41	7.24	6.94	79	65	91		
24	1.9	9.2	6.4	0.5	1	1	63.47	61.88	61.12	8.4	12.2	8.2	6.87	8.56	6.77	83	80	83		
25	1.9	7.8	3.1	2	2	3	56.90	56.14	56.84	6.4	9.6	6.0	5.46	7.05	4.90	75	79	70		
26	0.0	5.3	1.7	3	4	2	60.32	60.98	62.82	4.0	6.0	3.6	4.91	4.90	4.55	80	70	76		
27	— 1.1	5.3	1.1	2	2	1	64.27	63.88	64.58	1.4	5.8	2.4	4.30	5.22	4.70	85	75	85		koudste d. (L. A. G.)
28	— 1.1	5.0	6.1	2	2	2	61.23	60.59	63.82	2.0	6.0	8.8	4.54	6.15	5.31	85	88	63		
29	4.7	10.0	7.2	2	2	2	69.02	68.57	67.31	5.0	10.8	8.0	5.50	6.32	6.89	84	65	86		
30	9.2	9.2	11.1	4.5	5.5	4.5	59.25	54.18	53.30	8.6	9.0	12.0	6.53	7.42	9.19	78	86	88		
31	8.1	10.3	7.8	2.5	2	1.5	61.89	63.10	62.94	8.0	11.4	7.0	6.68	7.12	6.62	83	71	88		
gem.	+ 7.09	+ 12.44	+ 8.74	2.06	2.40	1.94	765,70	765.12	765.35	+ 9.03 gem.	+ 12.72	+ 9.83	7.21	8.12	7.77	0.806	0.727	0.821	27	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 15.1	+ 21.4	+ 18.3	—	12.62	14.32	13.62	0.97	0.77	0.87	«	7	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	763.7	762.6	762.5
2	14.8	20.4	17.8	—	11.76	14.06	13.06	92	80	88	«	8	10	10	1.5	2.5	1.0	0.5	61.9	61.9	63.1
3	15.0	18.8	14.8	—	12.70	12.66	12.04	98	79	94	0.4	0	8	8	0.5	0.5	0.5	0.5	64.7	64.3	64.2
4	13.6	16.0	14.4	—	11.16	12.00	11.98	94	90	88	«	0	8	0	0.5	0.5	1.5	0.5	65.0	65.0	65.8
5	15.8	18.0	16.0	—	12.46	12.40	12.30	92	81	90	«	2	3	0	0.5	0.5	0.5	0.5	67.9	68.8	70.1
6	15.7	18.4	14.6	—	12.39	13.02	11.62	92	83	92	«	3	4	9	0.5	0.0	1.0	0.5	73.1	74.0	74.5
7	13.0	18.6	14.4	—	11.20	10.82	10.68	97	69	86	0.2	9	10	10	0.5	1.0	2.0	2.0	74.8	73.9	73.7
8	11.1	17.5	13.4	—	9.76	9.72	10.54	94	65	90	0.3	9	9	10	1.5	1.0	3.0	2.5	73.3	71.8	71.5
9	10.6	14.4	12.0	—	9.36	10.38	9.40	93	83	87	«	0	3	10	2.5	5.0	5.0	5.0	69.5	68.1	66.8
10	9.3	13.6	10.0	—	8.65	10.16	9.00	92	86	93	«	0	4	8	5.5	6.6	5.0	4.0	64.4	63.4	63.6
11	10.0	13.4	10.4	—	9.10	8.62	8.74	94	73	80	«	8	6	10	4.0	4.0	7.5	6.0	63.9	63.8	63.9
12	8.8	12.8	9.6	—	8.90	8.78	8.50	97	77	90	«	0	8	10	6.0	4.0	5.0	2.5	63.6	62.4	62.3
13	7.6	11.8	11.0	—	8.00	9.30	9.30	94	87	90	«	1	7	10	2.5	2.0	2.0	3.0	61.9	60.8	60.3
14	9.4	11.3	9.8	—	8.70	9.38	8.60	92	89	90	0.3	0	0	8	3.0	5.0	5.0	4.0	59.7	60.2	62.7
15	9.4	13.8	10.4	—	8.70	7.30	6.60	92	63	66	1.2	7	9	1	3.0	1.0	2.0	1.5	65.5	65.5	66.3
16	9.2	13.8	10.6	—	7.68	7.20	8.26	82	60	81	«	6	5	9	1.0	1.0	1.0	1.5	68.0	62.6	68.8
17	8.2	13.8	10.8	—	7.80	7.50	7.98	89	62	79	«	9	9	10	1.0	5.0	14.0	13.0	68.6	66.1	65.8
18	7.4	12.8	11.4	—	6.40	7.88	7.60	76	69	72	«	5	5	4	12.0	14.0	12.0	17.0	64.4	63.5	63.9
19	10.3	15.6	13.6	—	8.58	10.96	10.96	87	82	92	«	4	4	4	14.0	12.0	5.0	1.0	65.8	66.5	67.8
20	12.4	17.0	13.0	—	9.64	10.60	8.50	87	72	74	«	5	5	9	1.0	4.0	5.0	5.0	70.0	69.2	68.6
21	10.8	16.0	13.4	—	8.28	10.60	10.24	81	78	88	«	5	9	7	5.0	5.0	6.0	6.0	67.1	65.3	64.6
22	11.8	14.6	13.6	—	9.44	9.52	11.28	88	76	94	«	4	3	2	7.0	7.0	7.0	8.0	62.9	62.3	63.2
23	10.7	13.6	12.6	—	8.57	8.86	10.52	85	75	92	0.1	8	9	4	8.5	3.0	3.0	3.0	67.1	67.4	66.3
24	11.8	13.6	12.2	—	10.28	10.36	10.33	96	88	94	2.9	1	4	2	2.0	1.0	1.0	1.5	63.2	61.4	60.2
25	10.4	12.6	9.8	—	9.24	9.06	8.40	93	80	88	1.4	3	4	5	1.5	4.0	4.0	3.0	56.4	54.3	54.8
26	5.2	10.1	6.4	—	6.68	7.16	6.96	91	73	88	«	9	9	10	3.0	3.0	4.0	3.5	58.5	59.4	61.2
27	3.4	9.8	7.2	—	5.76	7.02	6.90	87	73	82	«	8	9	10	3.5	3.0	3.0	2.5	63.3	63.4	64.3
28	6.8	10.4	10.2	—	6.92	8.54	7.22	86	85	73	«	0	1	5	3.5	8.0	12.0	8.0	62.1	63.0	67.2
29	8.3	11.4	9.0	—	7.20	6.70	7.10	80	63	79	2.1	6	8	3	5.0	1.5	3.0	5.0	71.8	71.9	71.0
30	9.4	11.2	13.0	—	8.40	8.11	10.60	90	78	92	«	3	2	0	9.5	14.0	21.0	7.5	63.8	58.1	58.4
31	10.7	12.6	10.0	—	8.92	9.76	7.80	88	87	80	4.0	4	5	10	5.0	1.5	1.0	2.5	65.0	65.3	65.3
gem.	+ 10.53	+ 14.48	+ 12.05		9.20	9.77	9.56	0.902	0.769	0.858	12.9 som	4.3 gem.	6.1	6.7	3.73	3.90	4.65	3.94	765.51	764.92	765.25

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

October 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	758.1	757.3	757.2	+ 12.6	+ 20.6	+ 17.6	+ 11.0	+ 10.9	10.75	12.97	13.31	0.98	0.71	0.89	«	«	«	10	10	10	2	2
2	57.2	56.9	57.8	11.9	22.6	17.8	9.7	13.6	9.13	13.00	12.11	88	63	80	«	«	«	10	10	10	2	1
3	59.5	58.9	59.3	12.0	18.6	18.6	9.9	13.8	9.07	12.70	12.70	87	79	79	«	«	«	10	10	10	2	2
4	59.8	59.6	60.4	12.0	21.2	16.1	9.2	12.7	9.07	12.60	11.20	87	66	82	«	«	«	10	10	0	2	2
5	62.7	63.2	64.4	13.6	16.7	16.0	13.0	8.0	11.06	12.23	12.23	95	86	90	0.2	«	«	0	0	0	2	2
6	68.0	68.3	69.0	14.6	18.3	16.0	13.0	6.2	10.90	11.38	10.97	87	72	81	«	«	«	0	10	10	3	3
7	69.6	68.4	68.6	7.4	19.0	13.6	6.0	14.1	7.14	8.15	7.58	92	49	65	«	«	«	0	10	10	3	2
8	68.6	67.0	66.4	5.6	17.2	11.6	3.0	15.4	6.28	7.42	7.60	92	50	74	«	«	«	5	10	10	2	2
9	64.1	62.6	61.9	6.4	16.0	9.6	4.0	13.3	6.24	7.40	6.47	86	54	72	«	«	«	10	9	10	3	2
10	59.7	58.3	57.9	4.6	15.6	10.0	3.8	13.2	5.94	7.64	7.85	93	57	85	«	«	«	0	10	10	3	2
11	58.6	58.6	58.8	6.0	8.6	4.6	4.4	4.9	5.40	7.08	5.84	76	84	92	«	«	«	0	0	9	3	3
12	58.7	57.7	57.4	4.6	9.6	6.0	3.0	7.3	5.94	7.65	6.04	93	85	86	«	«	«	0	10	8	3	3
13	57.5	56.0	55.5	5.0	11.0	8.6	3.5	8.2	6.10	5.89	7.55	93	78	90	«	«	«	0	0	8	3	3
14	55.3	55.7	57.2	8.2	10.0	7.0	6.0	5.3	7.32	7.85	5.89	90	85	78	«	«	«	0	0	5	3	3
15	60.4	60.7	61.3	7.6	11.6	8.8	6.0	7.0	6.59	5.96	6.96	84	58	81	0.2	«	«	0	9	7	3	3
16	63.3	63.7	64.0	6.0	12.4	5.3	4.0	9.7	6.26	6.63	5.82	89	62	87	0.2	«	«	0	0	9	3	3
17	64.5	62.6	62.3	3.6	12.6	7.6	— 0.5	14.5	5.83	5.83	5.93	98	52	76	«	«	«	10	10	10	3	2
18	61.2	60.1	61.0	3.0	15.2	7.6	+ 1.0	15.0	4.25	8.38	6.59	73	65	84	«	«	«	10	10	10	2	3
19	62.8	62.9	64.1	6.6	16.6	8.6	2.8	15.9	6.24	10.01	5.98	85	71	71	«	«	«	8	10	8	3	2
20	65.9	65.2	64.5	7.4	16.6	8.3	5.8	12.1	6.49	9.62	5.21	84	68	62	«	«	«	10	10	10	3	2
21	63.6	61.7	61.2	4.0	17.0	8.6	2.0	15.7	5.59	10.21	6.32	91	71	75	«	«	«	10	10	10	2	2
22	59.7	59.0	59.7	5.6	17.6	13.0	2.0	17.0	5.64	11.25	8.70	82	75	78	«	«	«	10	7	7	3	3
23	61.8	62.2	62.1	10.6	13.6	9.2	10.0	5.0	8.21	8.86	7.54	85	76	86	0.8	«	«	0	7	7	3	3
24	59.5	57.4	56.5	6.6	12.9	8.2	4.0	10.0	6.53	8.01	6.88	89	72	84	«	«	«	0	4	9	3	3
25	52.9	50.2	50.3	4.2	11.0	7.4	3.0	9.7	5.67	7.24	5.76	91	74	74	«	«	«	2	2	7	3	3
26	53.0	53.7	55.4	1.5	8.2	3.9	0.0	8.9	4.25	5.78	5.15	83	71	85	«	«	«	0	7	7	3	3
27	58.7	58.5	59.6	— 1.2	7.6	1.6	— 2.5	11.5	3.87	5.53	4.36	92	70	85	«	«	«	0	10	10	3	3
28	59.0	58.4	60.3	2.6	6.6	5.3	0.0	8.1	4.49	6.13	5.52	80	83	82	«	2.5	1.2	5	0	0	3	3
29	66.6	66.9	67.2	1.6	10.6	6.6	0.0	12.0	4.68	8.21	6.13	91	85	83	«	«	«	7	9	9	3	3
30	61.6	56.9	54.4	7.6	10.6	8.6	+ 5.0	7.0	5.53	6.92	7.90	70	72	94	«	«	1.0	0	0	0	4	5
31	60.2	60.8	61.0	10.6	11.6	10.4	7.8	5.1	8.21	7.60	7.53	85	74	79	1.2	«	«	0	2	9	4	4
gem.	761.03	760.31	760.55	+ 6.85	+ 14.11	+ 9.75	min. d. 27. — 2.5 max. d. 3. + 23.7		6.60	8.26	7.47	0.874	0.703	0.809	2.6 som	2.5	2.2	4.1 gem.	6.6	7.7	2.77	.6 5

WINDRIGTING. October 1866.

Datum.	Groningen 2	Helder 12-4	Amsterdam 2	Utrecht 2	Vlissingen 2	Groningen 8	Leeuwarden 8	Assen 9	Helder 4-8	Helder 8-12	Amsterdam 8	Utrecht 8	Hellevoetsluis 8	Breda 8	Vlissingen 8	Maastricht 8	Luxemburg 7½	Groningen 2	Leeuwarden 2	Assen 1	Helder 12-4	Amsterdam 2	Utrecht 2	Hellevoetsluis 2	Breda 2	Vlissingen 2	Maastricht 2	Luxemburg 12	Groningen 8	Leeuwarden 8	Helder 4-8	Helder 8-12	Amsterdam 10	Utrecht 10	Hellevoetsluis 8	Vlissingen 10	Luxemburg 7½
1	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↓	↙	←	↓	↘	↙	↙	↗	←	↙	↓	←	↙	←	↙	↓	↙	↓	←	↙	←	←	←	←	↙	↙
2	↙	←	←	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↘	←	↓	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	↘	↘	↙	↙	←	↙	←	←	↘	←	←	↘	↙
3	←	↘	↘	←	↓	←	←	←	↘	←	↘	←	←	↘	←	↙	↙	←	←	←	←	←	↘	←	↘	↘	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	←	↙
4	↙	←	↘	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	↓	←	↑	↙	↙	↙	←	←	←	←	↗	↓	↘	→	↙	↙	↙	←	↙	←	←	↘	↓	↙
5	←	↙	←	←	↘	←	↙	←	←	←	←	←	↓	↙	↓	→	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↓		↙	↙
6	↙	←	←	↓	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↓	←	↙	↓	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙
7	←	↙	↓	↙	↙	←	↘	←	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↓	←	↙	↙
8	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↘	↓	←	←	←	↙	←	←	←	↑	↙	↓	↙	↓	←	←	↙	←	←	←	↙	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙
9	↙	←	←	←	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	←	↓	↙	←	↙	←	←	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	↙	↙
10	↙	←	←	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	↓	↙	↓	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙
11	←	←	←	↙	↙	↓	↗	↙	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↗	↘	←	↙	←	↓	←	←	←	←	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙
12	↙	↙	↓	↙	←	←	←	←	←	↓	↘	←	←	←	←	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	←	↘	↘	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙
13	←	↙	↓	↙	←	↑	↗	←	↙	↗	↓	↙	↗	↙	→	↗	↙	↑	↗	←	→	→	→	→	↓	↘	→	↙	↑	↗	→	→	→	→	↗	→	↙
14	↑	↘	→	→	→	→	↘	↓	↘	↓	←	↗	↑	→	→	→	↙	↓	↘	↓	↓	→	→	→	→	↘	→	↙	↘	↘	↓	↓	↗	↓	↙	↙	↙
15	↘	↓	↗	↓	←	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↓	↗	↓	↙	→	→	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↙	↗	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↙
16	→	↘	→	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↘	→	→	↘	→	↓	↗	↙	↘	↘	↓	←	↘	→	↗	→	↓	→	↙	↓	↓	←	←	↘	→	←	↘	↙
17	←	←	↘	↘	↘	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	↘	↙	←	←	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	←	←	←	←	←	↘	↘	↘	←	↘	←
18	←	↘	↘	↘	↘	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	↙	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	←	↘	↘	↘	←	←	↘	←	↘	↘	↘	←	↘	←
19	←	↘	↘	↘	↘	←	↘	←	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	←	←	↘	←	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↓	←	←	↘	↘	↘	↓	↘	←	↘	←
20	←	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↑	↑	→	↘	←	↘	↘	↘	↓	↘	←	↘	↘	↙	↘	←	←	↘	←	↘	↘	←	↘	↘
21	←	↘	↑	↘	↘	←	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↑	↘	↓	↘	←	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	←	↘	←	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↑	↘
22	↘	↓	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↓	↘	↑	↓	↘	↑	↓	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↓	↘	↘
23	↘	→	↑	↓	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↘
24	←	↑	↑	↗	↗	←	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↑	↗	↗	↘	←	←	↘	↘	↑	↓	↑	↑	↘	↗	↘	←	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↑	↘
25	←	↘	↓	↘	↑	←	←	←	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↑	↑	↘	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	←	←	←	←	↘	←	←	←	↘
26	←	←	←	←	↙	←	←	↙	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↘	↘	←	←	↙	←	↙	←	↓	←	↙	↘	↘	↙	←	←	←	←	↓	←	↙	↘
27	←	←	←	←	↙	←	←	↙	←	↘	←	←	←	←	←	↓	↘	←	↘	↙	↘	↘	↘	←	←	↘	↘	↘	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘
28	↘	↓	↑	↘	↗	↓	↘	↗	↓	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↓	↑	↓	↗	↓	↘	→	↓	↗	↗	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↗
29	↘	↓	↓	↓	↓	→	↗	↑	↘	→	↓	↓	↘	↓	↓	→	↘	→	↗	↑	→	↑	→	→	→	↘	→	↘	↑	↗	→	→	↑	↗	→	↗	↘
30	↑	→	↓	↗	↗	↑	↗		↗	↗	↓	↗	↗	→	↗	↗	↘	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↘	↑
31	↘	↘	↘	↘	↓	→	↘	↗	↘	→	→	↘	↘	↘	↓	↘	↗	→	→	↗	→	→	→	→	↘	↘	→	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↗	→	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)		Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitge-dampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)						Aanmerkingen. (Remarques.)
	8	2	8			8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12	
1	+ 11.6	+ 11.6	+ 11.1	+ 10.8	+ 1.0	9.24	9.24	9.53	0.89	0.89	0.94	α	1.3	7.0	8.0	13.5	8.0	6.0	6.0	
2	9.9	12.2	11.9	9.6	2.9	9.30	10.46	10.39	99	97	98	0.2	0.2	4.8	3.0	4.3	4.3	1.6	1.6	
3	12.4	13.2	11.5	11.8	1.6	10.72	10.62	9.65	98	93	93	14.4	0.7	3.8	3.8	6.5	11.0	14.5	6.4	
4	10.0	11.2	11.7	9.9	2.1	8.20	8.29	8.82	87	82	85	0.3	0.9	12.0	6.5	9.0	14.5	16.0	15.0	
5	11.6	12.9	13.0	11.5	1.6	9.71	10.17	10.87	93	90	96	0.9	1.3	11.0	11.0	13.0	17.0	18.0	12.0	
6	12.2	12.1	11.9	12.1	0.6	8.88	8.34	7.29	82	78	69	«	2.1	10.0	10.0	12.0	18.0	21.0	13.0	
7	11.4	12.5	12.9	10.7	2.2	8.64	9.18	10.05	84	84	89	α	3.0	9.5	8.5	24.0	29.5	21.5	16.0	
8	11.8	12.5	12.6	11.0	2.0	9.96	10.41	10.10	94	95	91	4.6	2.7	11.0	8.5	13.5	22.0	21.0	18.0	
9	9.0	9.9	10.0	8.0	2.0	6.36	7.02	6.09	72	75	65	1.2	2.6	13.0	23.0	35.0	31.5	17.5	16.0	
10	8.0	8.6	4.0	7.2	1.4	5.78	5.63	5.53	70	65	85	1.3	1.2	11.5	8.0	1.0	0.6	0.5	0.9	
11	8.4	11.3	10.5	8.4	3.2	6.55	8.70	7.34	96	85	75	3.3	0.9	4.6	15.0	13.0	21.0	19.5	16.5	
12	10.2	10.3	10.0	8.6	1.9	7.07	6.78	7.19	74	71	76	2.0	1.0	14.5	13.5	13.0	11.5	10.5	9.5	
13	12.4	11.2	10.1	9.8	1.7	10.97	8.76	6.68	1.00	86	70	8.4	2.3	9.5	14.5	10.5	11.0	24.5	27.0	
14	8.5	8.6	9.2	6.8	2.5	6.01	6.59	6.24	70	76	70	7.8	2.5	44.0	50.5	40.0	48.0	21.5	17.0	Sterke wind.
15	7.5	8.0	7.9	6.5	2.5	5.56	6.41	7.33	69	77	89	17.9	1.5	12.0	14.5	8.0	17.0	15.0	33.5	
16	10.5	11.2	6.0	9.0	2.4	9.65	10.20	7.08	99	1.00	96	36.5	1.0	42.5	2.90	26.0	22.5	28.0	27.0	
17	4.2	5.6	5.6	3.6	2.3	4.44	4.57	5.17	68	64	72	1.0	1.1	21.5	16.0	7.5	15.0	8.0	12.0	
18	6.2	8.9	6.5	5.0	4.0	6.64	8.29	4.63	89	94	61	3.3	2.0	22.5	26.0	23.5	18.0	32.5	35.0	Grootste stijging der warmte.
19	5.8	6.4	3.3	3.6	3.3	4.95	4.59	5.94	68	61	96	4.9	2.4	44.0	27.0	17.5	4.5	9.0	17.5	
20	6.0	5.2	5.2	4.0	1.4	4.34	5.01	5.01	59	72	72	7.2	1.7	26.0	18.0	20.5	26.0	15.5	14.5	Geringste vochtigheid.
21	6.0	6.1	4.7	3.4	2.8	6.04	5.72	6.31	82	71	93	5.0	1.5	22.5	15.0	20.0	23.0	22.0	20.0	
22	5.9	6.8	7.0	4.8	2.6	6.82	7.56	7.55	93	98	96	2.1	0.6	10.0	4.0	0.4	0.4	0.5	1.0	
23	7.5	8.0	8.2	6.9	1.5	6.50	7.49	7.37	81	90	87	10.2	2.9	3.5	12.0	13.5	25.0	18.5	39.0	
24	6.4	7.5	6.7	4.7	2.9	6.11	6.18	5.63	81	77	73	3.7	1.2	28.0	24.5	21.0	16.5	11.5	8.5	
25	8.6	7.8	6.7	7.4	1.0	8.47	6.86	6.76	98	83	88	4.6	2.0	14.0	15.0	11.5	9.5	14.0	11.5	
26	7.1	7.3	7.1	6.2	1.8	7.06	6.94	6.74	90	87	86	2.8	0.7	12.0	10.0	14.0	14.5	11.5	14.0	
27	7.2	7.5	7.0	+ 6.4	1.4	6.36	6.71	7.12	80	83	91	1.7	1.6	13.0	21.5	24.0	17.0	13.0	8.0	
28	5.4	6.9	6.3	5.3	1.6	6.40	7.18	7.43	90	92	99	3.3	0.7	10.5	6.0	0.8	3.1	1.0	1.0	
29	3.8	3.5	2.6	3.5	3.3	6.44	5.05	5.58	1.00	80	94	α	0.9	1.3	2.0	1.5	1.4	1.4	1.7	
30	2.1	2.6	0.5	2.0	0.8	5.40	4.82	4.03	94	81	79	α	0.8	1.6	1.7	6.0	7.5	13.0	8.5	
gem.	+ 8.25	+ 8.88	+ 8.09	min. d. 30. max. d. 3.	+ 0.5 + 13.4	7.29 gem.	7.46	7.18	0.850	0.825	0.843	147.6	45.3	15.04 gem.	14.20	14.13	15.63	14.27	14.25	

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

November 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 6.9	+ 11.7	+ 8.7	16	+ 6.0	+ 6.0	1	62.38	61.94	61.24	7.55	8.26	7.84	0.94	0.80	0.93	«	«	«	«	0.4	0.3
2	9.7	14.0	10.6	13	8.7	5.8	1	59.25	58.19	57.84	8.69	10.03	8.33	93	84	86	«	«	«	0.2	0.5	0.2
3	10.0	13.3	10.6	18	10.0	3.3	2	56.88	56.30	55.40	8.27	9.18	8.80	89	80	93	«	«	0.1	0.1	0.5	0.2
4	7.0	11.6	8.8	17	6.9	5.1	1	59.78	60.16	60.91	7.46	7.48	7.29	95	73	86	0.1	«	«	«	0.5	0.4
5	9.1	11.2	10.2	17½	8.7	2.5	2	61.03	60.04	59.90	8.39	8.44	8.81	92	85	95	«	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
6	11.8	12.7	9.5	14	10.2	3.4	24	60.90	61.72	64.52	10.21	7.89	7.96	96	72	89	0.5	«	«	«	0.9	0.4
7	8.0	12.2	11.5	19	7.6	4.8	1	64.23	61.37	62.70	7.55	8.32	9.10	94	78	90	«	«	«	«	0.6	0.3
8	11.3	12.3	11.0	19	11.1	1.5	1	61.47	58.24	53.72	9.22	8.89	8.56	91	83	87	«	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3
9	6.9	9.3	5.3	19½	6.3	3.2	1½	52.55	54.02	59.57	6.02	6.33	5.52	82	72	82	8.9	«	0.6	«	0.6	0.2
10	2.5	9.7	2.7	18	2.5	7.6	1	65.99	67.06	65.25	5.37	5.64	5.08	90	62	91	«	«	«	«	1.0	0.2
11	4.5	11.3	7.3	13	2.7	8.8	2½	53.72	52.08	59.06	5.70	8.50	6.55	90	85	85	1.3	1.0	«	«	«	0.3
12	4.6	9.6	8.1	18	4.6	5.2	2½	60.02	59.57	55.53	6.44	7.41	7.60	94	82	94	«	«	0.1	0.1	0.3	0.1
13	12.2	10.6	7.6	10	8.1	4.7	21	49.15	48.60	50.78	10.42	8.92	7.13	95	94	91	1.9	18.0	3.5	«	«	«
14	6.8	7.7	5.6	22	6.0	2.6	0½	50.32	53.20	59.95	5.31	5.46	6.28	71	69	92	0.1	2.0	1.8	0.1	0.3	«
15	4.2	8.0	6.5	19½	3.4	5.2	1	63.10	62.74	57.45	5.29	6.02	5.97	90	75	82	2.3	«	0.4	«	0.4	0.2
16	6.3	9.1	4.6	17	6.0	3.6	6	48.63	42.44	38.34	6.50	7.97	5.75	85	92	90	0.1	0.6	7.5	0.1	«	«
17	2.3	5.1	1.5	19	2.2	3.9	0½	59.50	64.35	67.65	4.17	5.34	4.74	77	81	93	2.4	0.2 sn	1.6 sn	0.1	0.4	«
18	1.3	4.9	5.1	20	1.2	6.1	3½	59.84	49.79	52.30	4.60	6.26	4.53	93	97	69	0.4	2.2	4.7	«	«	0.1
19	1.5	4.6	0.5	19½	1.0	4.2	23	51.86	52.78	55.07	3.96	5.53	4.57	78	87	96	1.3	0.1	3.9 sn	0.1	0.2	«
20	1.1	2.3	1.2	13	— 0.3	4.8	24	59.13	60.24	61.11	4.13	5.12	4.60	81	94	92	0.3 sn	2.6 sn	0.7 sn	0.1	0.2	0.1
21	2.2	5.3	2.7	13	+ 1.0	4.5	1	59.32	58.12	61.82	5.34	5.62	4.98	96	84	89	7.5	2.3	0.3	«	«	«
22	2.7	5.1	6.3	12	1.8	4.5	10	63.93	63.86	64.13	5.56	6.37	6.93	98	97	97	1.0	1.7	0.8	«	«	«
23	5.7	6.3	6.6	19	5.7	0.9	10	60.24	54.98	47.01	6.27	6.82	6.64	91	95	91	«	0.5	5.2	0.1	«	0.1
24	4.4	7.3	4.1	16	4.2	3.1	2	52.65	56.50	57.70	6.46	6.11	5.33	86	80	87	5.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
25	5.5	8.0	4.3	12	4.0	4.2	23	49.41	45.18	46.19	6.83	7.22	5.82	97	90	93	2.9	1.6	3.3	0.1	0.1	«
26	4.4	7.4	5.5	13	3.6	3.8	2	49.50	54.85	56.75	5.98	6.05	6.13	93	79	91	6.4	0.1	«	«	0.4	0.1
27	5.8	7.7	4.6	21	5.0	2.8	1	51.50	53.68	58.76	5.88	6.20	5.84	89	79	92	2.6	1.0	«	«	0.1	0.1
28	3.7	8.0	4.5	20	3.5	4.5	2	64.54	66.30	68.06	5.49	6.01	5.90	93	75	93	«	«	«	«	0.3	0.1
29	2.2	3.3	— 0.8	20	0.9	2.4	2	69.39	69.89	70.17	4.33	3.87	4.00	88	66	92	0.5	0.1	«	«	0.5	0.2*
30	— 1.3	2.1	— 1.7	20	— 2.0	4.1	2	69.15	66.29	62.76	3.63	3.62	3.22	92	68	80	«	«	«	0.1*	0.4	0.3*
gem.	+ 5.43	+ 8.39	+ 5.77	min. d. 30. — 2.0 max. d. 2. + 14.5				58.31 gem.	57.82	58.39	6.37	6.83	6.33	0.898	0.813	0.894	45.9 som	34.6	35.0	1.6	9.5	4.6

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

NOVEMBER 1866.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	1	0	1.0	3.0	7.0	0.0	↗	↗	763.3	762.8	761.9	+ 8.8	+ 11.2	+ 9.9	2	1	4	3	3	2	Indien in de kolom *uitgedampt* een
3	3	0	0.0	1.0	2.0	1.0	↗	↗	59.6	58.9	58.5	10.5	13.9	11.1	1	0	0	2	3	2	* staat, geeft dit te kennen, dat het
3	4	10	1.0	1.0	4.0	12.0	↦	↗	57.6	57.0	56.4	10.2	14.3	11.4	0	8	7	2	3	5	water in den uitdampingsmeter be-
6	4	3	5.0	0.0	7.0	7.0	↦	↦	60.7	61.4	62.0	9.3	11.8	9.1	8	3	4	2	4	4	vroren was.
2	3	1	6.0	6.0	15.0	14.0	↗	↗	62.1	61.0	60.7	9.7	11.1	11.2	0	0	0	4	6	5	regen (H.)
3	6	8	11.0	7.0	20.0	5.0	↗	↦	62.4	63.1	65.2	11.7	12.6	10.9	2	6	8	4	5	5	
5	4	5	1.0	5.0	25.0	10.0	(1)	↗	65.3	63.2	63.6	9.0	12.0	11.4	2	0	9	4	6	5	(1) bovenste wolkenlaag ↦ (U.)
2	2	0	6.0	6.0	17.0	22.0	↗	↗	62.5	59.1	56.1	11.4	12.0	11.1	0	0	0	3	6	5	onderste „ ↗ (U.)
8	2	8	7.0	3.0	20.0	2.0	↦	↘	54.4	55.6	60.1	8.6	9.3	8.3	3	6	6	6	6	3	
8	6	10	1.0	1.0	0.0	1.0	?	↘	67.3	68.0	66.6	6.1	11.1	6.3	4	8	10	0	1	1	regen (H.)
0	5	7	2.0	16.0	10.0	2.0	↥	↘	53.9	54.3	59.2	5.5	12.3	10.1	0	4	10	6	5	5	grootste verand. der temp. (U.)
6	2	0	1.0	2.0	3.0	1.0	↦	↗	61.2	60.7	57.6	7.5	10.6	9.1	3	0	0	2	3	3	den 14. 's midd. 3 u. sterkste windstoot
0	0	8	5.0	21.0	7.0	9.0	↗	↘	50.8	49.8	52.2	12.5	10.6	10.1	0	0	6	6	3	5	63 N. ℔ (U.)
6	6	6	12.0	17.0	23.0	1.0	↗	↘	52.4	55.5	60.7	8.2	7.8	7.3	2	1	2	7	7	6	's morg. 9 u. 45 m. onweer (U.)
8	1	0	5.0	1.0	7.0	11.0	↘	↘	64.9	64.0	60.0	7.3	7.8	7.3	7	0	0	5	5	5	ger. vocht. 's av. 10 u. (U.)
1	1	0	20.0	21.0	27.0	38.0	↘	?	49.6	43.3	38.1	7.9	9.5	10.1	0	0	2	6	6	7	
4	6	7	11.0	5.0	2.0	1.0	↗	↗	60.7	66.0	68.9	0.9	3.9	2.8	0	0	2	0	3	1	's av. een zwakke kring om de maan (U.)
0	0	2	3.0	20.0	20.0	4.0	↧	↘	60.5	51.1	53.9	2.7	8.5	6.3	0	0	0	6	6	5	sneeuw (H.)
8	2	3	6.0	2.0	2.0	0.0	?	↗	53.9	54.5	55.2	3.7	5.1	3.5	2	0	1	6	6	5	te 10 u. krans om de maan (U.)
7	3	3	2.0	1.0	1.0	0.0	↘	↘	60.7	61.8	63.0	3.4	5.3	3.3	2	4	4	2	4	3	te 9 u. een kring om de maan (U.)
2	6	5	1.0	0.0	11.0	2.0	↘	↘	61.0	60.0	62.7	5.4	6.3	4.6	1	2	7	5	4	3	
0	0	1	0.0	0.0	1.0	1.0	?	?	65.0	65.2	65.4	6.8	7.5	7.5	0	0	0	3	3	3	
0	0	2	1.0	4.0	14.0	7.0	?	↗	61.5	56.4	50.2	6.3	6.5	7.5	1	0	1	3	5	6	's av. weerlicht (U.)
4	3	4	9.0	6.0	11.0	2.0	↘	↘	54.6	58.3	59.4	6.1	7.1	6.0	6	4	1	5	4	2	harde wind met buien (H) 75 N. ℔ (U.)
0	4	1	6.0	16.0	7.0	1.0	?	↦	50.2	46.6	46.9	6.7	7.4	5.8	3	7	4	4	4	4	's av. 8½ u. onweer (U.)
4	6	1	2.0	1.0	6.0	1.0	↘	↘	51.6	56.5	58.0	7.0	8.0	6.8	1	8	1	5	4	3	
2	3	5	3.0	18.0	8.0	1.0	↘	↘	53.8	55.6	59.7	7.3	7.7	6.9	3	5	3	5	5	3	harde wind met buien (H.)
7	4	8	0.0	1.0	1.0	0.0	↧	↧	65.9	67.5	69.1	3.7	8.1	5.2	7	8	6	1	0	0	regenbuien (H.)
3	8	10	0.0	1.0	2.0	2.0	↤	?	69.7	70.4	70.5	5.3	2.8	0.2	0	5	10	1	2	2	
9	10	10	1.0	1.0	7.0	6.0	↔		69.2	66.2	63.7	— 0.3	1.5	— 0.6	10	10	10	3	3	3	grootste helderheid (U. en H.)
8 m.	3.5	4.3	4.30	6.23	9.57	5.47			759.54	759.13	759.52	+ 6.96	+ 8.79	+ 7.35	2.3	3.0	3.9	3.70 gem.	4.17	3.70	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 8.0	+ 10.8	+ 9.7	8.38	9.11	8.72	1.00	0.92	0.94	«	«	0	0.5	5	3	+ 9.2	+ 11.1	+ 9.2	2	2	«
2	9.4	12.4	11.0	8.90	10.34	9.59	0.97	94	95	«	«	0.5	0	1	0	10.5	12.8	10.2	2	2	«
3	10.0	12.0	10.5	9.48	9.72	9.18	1.00	91	94	«	«	0.5	0	3	3	9.8	12.6	10.1	1	1	«
4	7.2	10.6	9.3	7.64	8.76	8.27	96	89	91	2.7	3.1	4	0	5	3	8.8	10.4	9.1	2	3	1.5
5	9.7	10.6	10.7	9.30	9.83	9.89	1.00	1.00	1.00	2.3	2.1	3	4	22	25	10.8	11.0	10.6	2	3	«
6	9.4	11.7	10.5	8.78	8.88	8.59	96	83	88	0.8	0.8	5	0.5	14	8	10.6	12.7	8.4	2	2	1.2
7	8.3	11.6	11.7	8.20	9.47	10.02	96	91	95	«	«	0.5	1	41	21	9.3	12.4	10.9	3	4	«
8	8.9	11.6	10.9	8.72	10.33	9.65	99	99	96	«	«	0	0	20	27	10.9	11.8	10.4	3	3	«
9	6.9	8.8	7.7	6.70	7.24	6.38	89	82	78	5.9	5.3	2	1	23	2	6.2	7.8	5.3	3	3	10.0
10	4.9	7.9	4.0	5.39	5.22	5.04	78	63	70	«	«	2	0	0	0.5	4.0	6.0	0.2	2	2	6.0
11	4.4	6.3	8.9	5.78	7.43	7.95	86	99	90	5.1	4.2	0.5	3	15	2	3.3	4.7	6.6	2	2	
12	5.8	9.4	8.0	7.20	8.10	7.60	99	89	91	«	«	3	0.5	4	0.5	—	6.6	9.2	—	2	«
13	11.3	10.3	6.6	10.26	9.65	7.57	1.00	1.00	99	7.0	6.0	0.5	4	3	4	1.1	9.9	5.0	3	4	«
14	5.9	6.3	7.0	6.83	6.90	6.59	93	92	84	6.9	6.3	0.5	8	16	4	6.0	7.4	4.8	4	4	16.8
15	4.7	7.0	6.1	6.51	7.01	7.34	95	89	99	0.4	0.5	15	0	0.5	4	5.2	6.6	5.2	2	2	«
16	7.4	9.0	6.4	8.07	8.91	7.26	1.00	1.00	96	4.2	4.3	0.5	38	40	35	7.2	8.4	1.4	4	4	8.0
17	1.8	3.0	2.8	4.54	5.83	5.36	80	95	89	11.3	12.0	27	0	0.5	1	0.4	1.9	— 0.6	3	3	«
18	2.9	4.0	4.5	5.79	6.52	5.53	95	1.00	82	2.3	2.4	23	12	10	8	0.9	2.3	1.9	4	4	18.5
19	2.5	4.6	1.6	5.54	5.28	5.60	93	78	1.00	6.0	5.1	2	8	2	0	1.3	4.2	0.0	3	3	4.2
20	2.3	2.6	2.8	5.47	5.36	5.27	95	90	87	7.4	7.2	12	0	4	5	1.5	2.3	0.5	1	1	7.5
21	2.1	3.8	2.1	5.78	6.24	5.59	1.00	97	97	8.0	6.4	22	0	3	2	1.6	2.6	— 0.2	3	3	«
22	1.7	5.2	4.5	5.35	6.83	6.73	95	97	1.00	2.4	2.5	0	0	0	0	1.2	3.8	3.8	1	1	9.5
23	5.1	6.3	6.0	6.99	7.54	7.40	1.00	1.00	1.00	1.6	1.4	0	0	8	2	5.0	4.8	5.4	3	3	2.5
24	5.4	7.1	4.6	6.10	6.85	6.57	86	99	97	9.0	10.0	1	14	4	0.5	4.7	6.4	0.8	2	2	12.3
25	5.6	7.0	4.8	7.21	7.87	6.76	1.00	1.00	98	3.5	3.2	0	3	2	0	5.8	5.3	2.8	1	1	4.5
26	3.1	6.7	5.1	6.07	6.98	6.58	98	90	96	1.4	1.3	0	0	3	1	2.2	6.0	3.2	2	2	2.0
27	5.2	7.0	5.3	6.94	7.22	6.97	99	92	99	9.3	9.2	0.5	0	2	0	4.2	6.4	4.0	3	2	0.6
28	4.0	6.5	5.0	6.02	7.42	6.74	92	97	97	1.0	1.3	0	0	0	0	4.5	5.2	2.2	2	2	«
29	1.1	2.6	0.7	4.76	5.38	5.01	88	90	95	0.3	«	0	0	0	0	— 1.5	0.2	— 1.7	2	2	«
30	— 0.8	1.5	— 0.7	4.53	4.99	4.20	95	90	95	0.1	«	0.5	0.5	3	3	—	0.0	—	—	3	«
gem.	+ 5.47	+ 7.47	+ 6.27	6.91	7.54	7.13	0.947	0.929	0.930	98.9 som	94.6	4.35 gem.	3.27	7.68	5.40	+ 5.52	+ 6.79	+ 4.78	2.39	2.50	105.1 som

Voor Groningen moet men er op letten, dat de benedenste regenmeter niet vrij genoeg staat.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 8.6	+ 10.8	+ 9.7	2	4	3	761.16	761.15	760.95	+ 9.0	+ 11.6	+ 10.0	7.42	8.80	6.80	0.86	0.86	0.74		hoogste temp. (G. A.)
2	9.7	12.5	11.1	2	2.5	2	59.44	58.51	57.62	10.8	14.0	10.0	8.45	9.25	9.17	86	78	1.00		hoogste temp. (L. A.)
3	10.6	12.5	11.4	2	2.5	5	56.16	55.64	54.11	10.8	13.8	11.2	8.21	9.37	8.68	84	80	87		
4	8.1	11.1	10.0	1	3	3	59.04	58.45	58.99	9.0	11.8	11.2	7.42	6.88	8.44	86	67	85		
5	10.0	11.4	11.7	4	5	5.5	59.09	57.97	57.33	10.8	11.4	11.2	8.68	8.56	9.40	90	85	95		
6	9.4	11.9	10.3	2.5	4	3	59.35	59.64	61.60	12.0	12.8	11.0	9.19	7.46	7.37	88	68	75		hoogste temp. (A.)
7	9.2	12.2	11.4	3	7	4	62.93	58.81	59.98	9.4	12.8	12.2	8.14	8.70	9.33	92	79	88		hoogste temp. (L. A.)
8	10.0	11.9	11.1	2	5	4.5	60.23	56.43	52.46	12.0	12.2	11.4	9.19	9.33	8.56	88	88	85		geringste vochtigheid. (G. A.)
9	7.5	9.2	8.1	5.5	5	4	49.88	51.11	56.88	8.0	8.0	7.8	5.39	6.89	5.29	66	86	66		
10	5.3	7.5	4.2	2	1	1	66.18	67.45	66.10	5.2	9.8	4.6	5.38	5.59	5.53	81	61	87		
11	4.4	9.7	8.6	4	4	4.5	54.12	50.02	55.92	5.2	11.8	9.0	5.58	7.85	6.29	84	75	73		
12	7.2	9.4	8.1	2	3	2	58.47	58.15	56.27	7.2	10.8	9.0	6.28	6.32	7.42	83	65	86		
13	10.6	10.3	7.2	3	2	4	47.29	47.13	48.47	13.2	10.8	8.8	9.73	8.68	5.75	86	90	67		
14	5.6	6.7	6.9	6.5	6	4.5	47.37	49.63	57.29	7.6	8.4	7.0	5.19	5.55	5.34	66	67	71		droogste dag (A.)
15	4.7	7.2	6.1	3	2	4	62.14	61.46	56.69	6.6	8.4	7.0	5.34	6.44	6.40	73	77	85	145	
16	7.5	9.4	4.7	6.5	6	7.5	45.80	39.62	38.34	7.8	9.6	4.0	7.01	8.02	5.69	89	89	93		laagste bar. (A. L.)
17	1.1	3.3	2.2	1	2	2	58.99	63.26	65.33	1.8	5.6	3.0	4.46	4.32	4.91	85	63	86		
18	3.6	5.8	4.2	4	2	5	57.36	47.94	50.05	2.6	5.6	5.8	4.94	6.17	4.01	89	91	58		
19	2.2	6.1	1.9	5	3	1.5	48.73	52.10	54.13	3.8	6.2	1.2	4.07	4.77	44.2	66	67	88		
20	1.9	3.1	2.2	2	3.5	2	58.05	59.06	59.70	3.0	4.6	3.8	3.75	4.73	4.43	66	74	73		
21	2.8	4.4	3.1	2	5	3	57.72	57.41	59.97	4.6	6.0	3.8	5.74	4.90	5.21	90	70	87		
22	3.3	6.4	5.6	0.5	1	1	63.39	63.75	63.40	4.6	6.4	7.6	5.74	6.57	6.92	90	91	88		
23	6.1	7.5	7.2	2	4.5	4.5	58.68	52.63	46.50	7.0	7.6	5.0	5.34	7.13	5.50	71	91	84		
24	3.9	7.2	4.4	5.5	4	2	50.37	54.51	56.93	5.8	6.4	5.2	5.02	5.46	5.38	73	75	81		
25	5.8	7.5	4.7	5	3.5	1.5	48.09	44.68	44.44	7.0	7.6	5.0	6.62	6.92	5.50	88	88	84		
26	4.4	6.7	5.3	2	2.5	3.5	49.21	53.70	55.87	6.0	7.4	7.0	6.15	6.60	5.56	88	85	74		
27	5.8	7.5	5.3	5	4	0.5	50.22	53.15	57.05	5.2	8.0	6.4	6.18	6.02	5.70	93	75	79		
28	3.9	6.9	5.6	0.5	2	0.5	64.75	66.23	68.01	5.0	7.4	6.6	5.50	5.98	6.24	84	77	85		
29	1.1	2.5	0.3	2	1	3	70.87	71.58	72.07	3.0	3.6	1.0	4.91	4.19	4.18	86	69	85		hoogste bar. A. L.
30	— 1.4	0.8	— 1.1	3	4	3	71.19	68.91	66.51	— 0.2	2.4	— 0.2	4.23	4.11	3.85	89	75	85		hoogste temp. (A.)
gem.	+ 5.76	+ 7.98	+ 6.38	3.02	3.47	3.15	757.21	756.67	757.30	+ 6.79 gem.	+ 8.76	+ 6.89	6.31	6.72	6.24	0.829	0.777	0.818	145	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temp. en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)		
	8	2	8		8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8
1	+ 9.8	+ 11.6	+ 11.2	—	8.90	8.70	8.72	0.93	0.82	0.84	«	4	3	1	3.0	8.0	8.0	7.5	764.0	763.4	762.3
2	11.7	13.2	11.8	—	10.12	10.72	10.08	95	92	94	«	4	3	0	7.5	7.5	7.0	6.0	60.0	59.1	59.0
3	11.4	14.8	12.4	—	9.34	9.66	9.94	89	76	90	«	3	9	7	5.5	5.5	8.0	14.0	58.1	57.4	57.4
4	10.3	12.2	10.0	—	8.33	7.82	8.00	84	70	83	0.1	5	9	8	7.5	3.0	8.0	9.0	61.7	62.4	63.2
5	10.2	12.0	12.2	—	9.32	9.20	9.02	95	85	82	0.7	3	3	2	8.0	12.0	13.0	13.0	63.1	62.1	61.7
6	13.0	12.8	12.4	—	10.80	9.18	8.94	94	80	80	1.3	2	8	10	9.0	8.0	8.0	7.5	63.6	64.4	66.6
7	10.1	13.0	12.2	—	9.06	9.00	9.82	93	78	90	«	4	4	0	7.5	10.0	19.0	12.0	66.3	64.1	65.2
8	11.9	12.4	12.0	—	10.49	9.44	9.40	97	85	87	1.0	0	2	0	7.5	9.0	14.0	15.0	63.3	60.2	57.2
9	8.7	9.0	8.8	—	7.05	6.28	6.32	78	67	70	9.5	6	3	10	10.0	18.0	18.0	2.5	56.0	57.6	61.1
10	7.8	11.0	8.2	—	7.60	7.40	7.20	89	72	81	0.1	5	7	9	2.5	2.0	5.0	7.5	67.7	68.1	66.9
11	7.0	12.4	10.4	—	7.50	8.14	7.34	91	73	74	5.6	0	9	10	13.0	30.0	12.0	9.0	54.1	56.0	60.5
12	7.4	10.4	10.0	—	7.40	8.24	9.00	88	83	93	0.3	5	4	0	9.0	8.0	8.0	9.0	62.4	61.3	58.1
13	13.8	11.8	10.6	—	10.78	10.28	7.20	90	96	72	1.0	1	0	5	27.0	29.0	10.0	21.0	52.6	51.3	53.6
14	8.2	9.0	8.8	—	6.08	5.70	5.90	69	62	65	11.7	3	7	9	26.0	34.0	27.0	12.0	54.8	58.4	62.4
15	7.6	8.9	8.2	—	6.60	7.05	6.90	78	77	79	«	6	4	0	9.5	7.5	10.0	16.0	66.2	65.1	61.0
16	8.5	10.4	10.7	—	7.65	8.94	7.92	86	90	79	3.0	3	0	3	15.0	17.0	21.0	2.7	51.3	44.6	40.6
17	2.5	4.0	4.8	—	6.00	6.00	6.32	95	87	88	20.6	0	3	3	27.0	1.5	6.0	10.5	61.7	67.2	69.7
18	3.2	9.4	7.6	—	6.18	8.80	6.00	93	94	71	7.5	0	0	3	11.0	21.0	24.0	12.0	61.4	53.1	55.4
19	2.2	5.0	4.0	—	5.56	5.50	5.60	90	76	81	12.8	4	5	0	16.0	20.0	20.0	17.0	55.8	56.3	57.3
20	3.4	5.2	3.2	—	5.56	5.88	6.18	84	79	93	14.5	5	4	4	6.0	4.0	16.0	12.0	62.2	63.3	64.5
21	4.4	7.2	5.2	—	5.56	6.90	6.48	78	82	88	7.5	5	3	6	12.0	5.0	15.0	10.5	62.6	61.2	63.8
22	7.6	8.6	8.2	—	7.50	8.00	7.80	89	90	89	2.0	1	1	1	10.0	10.0	5.5	6.0	66.3	66.2	66.4
23	7.2	7.0	7.8	—	7.30	7.00	8.40	88	86	97	«	1	0	0	6.0	7.5	14.0	25.0	62.4	57.5	51.6
24	6.2	7.4	6.2	—	6.48	6.30	6.28	82	75	79	11.5	1	5	2	24.0	16.0	10.0	8.5	56.6	59.8	60.4
25	8.0	8.6	6.6	—	8.20	7.40	6.64	94	82	82	2.3	6	4	3	14.0	8.5	10.5	13.0	51.2	47.8	48.2
26	6.6	9.0	6.6	—	7.80	6.80	7.04	97	73	88	4.8	2	4	0	13.0	17.0	11.0	11.0	53.1	57.6	60.5
27	7.4	7.4	7.4	—	7.20	7.60	7.00	86	88	83	7.0	1	4	3	14.0	19.0	17.0	10.0	55.1	56.9	60.7
28	5.8	8.2	7.2	—	6.92	7.40	7.30	91	84	88	7.5	7	9	8	11.0	5.0	1.0	1.0	66.2	68.2	69.6
29	6.4	5.4	2.2	—	7.46	6.91	5.56	94	93	90	0.1	4	0	0	0.5	0.5	6.0	6.0	70.0	70.3	70.4
30	1.0	3.8	1.4	—	5.30	5.52	4.86	93	81	83	«	9	10	10	15.0	10.0	6.0	11.0	68.8	65.8	63.3
gem.	+ 7.61	+ 9.38	+ 8.28		7.67	7.73	7.44	0.888	0.813	0.834	132.9 som	3.3 gem.	4.2	4.3	11.97	11.78	11.90	11.38	760.62	760.21	760.63

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht (geschat). (*Force du v.*)	
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2
1	760.5	759.3	758.6	+ 10.2	+ 13.6	+ 10.6	+ 7.7	+ 7.0	7.53	8.86	6.68	0.80	0.76	0.70	«	«	«	6	0	7	3	5
2	56.8	55.7	55.4	11.6	13.6	10.6	7.6	7.7	8.44	5.59	7.28	83	46	75	«	«	«	0	7	7	3	4
3	54.8	54.4	54.6	9.6	14.6	12.3	7.0	8.7	7.78	9.54	8.01	86	77	75	«	«	«	0	0	10	4	4
4	57.7	58.2	59.1	7.2	12.6	8.2	6.5	7.8	5.77	9.09	5.67	75	83	70	«	«	«	7	5	7	3	3
5	60.4	59.4	59.8	8.0	12.4	8.9	7.0	6.7	6.68	7.12	7.48	83	66	87	«	«	«	5	5	7	4	5
6	59.9	60.2	62.1	11.6	13.2	9.1	7.5	6.6	8.80	10.38	7.84	86	91	90	0.6	0.5	«	0	0	0	4	4
7	63.1	61.5	61.2	9.4	11.6	9.3	7.0	5.4	7.53	7.36	6.66	85	72	76	«	«	«	7	2	0	4	5
8	60.4	57.4	55.4	11.0	13.1	9.3	7.5	6.8	8.44	8.01	7.23	86	71	82	«	«	«	5	2	5	4	5
9	51.0	52.5	55.6	8.4	9.0	7.2	7.9	2.3	7.09	6.40	5.88	86	74	77	1.2	«	«	0	0	3	4	4
10	63.1	63.8	63.5	5.2	8.6	7.1	3.0	6.9	5.88	5.98	6.23	89	71	83	«	«	«	7	9	9	4	4
11	52.7	51.1	54.9	5.6	9.6	8.3	2.0	9.0	5.24	8.33	7.48	76	93	91	1.8	1.3	«	0	0	0	5	5
12	58.6	58.1	55.7	7.6	10.6	8.6	6.0	7.0	6.59	7.04	5.98	84	73	71	«	«	«	5	0	5	4	4
13	49.2	47.4	48.6	14.6	14.6	9.6	7.0	9.3	10.61	9.80	8.57	85	79	95	5.0	6.7	«	0	0	0	7	6
14	49.8	51.7	56.1	6.2	7.6	5.6	4.0	5.0	5.08	5.64	5.54	71	71	81	7.5	1.9	1.2	4	5	0	7	6
15	61.7	61.3	59.2	3.2	7.6	6.6	3.0	6.2	5.08	5.53	5.03	87	70	68	5.0	«	«	7	3	7	4	4
16	49.1	43.7	37.5	7.0	10.2	7.6	5.5	5.5	5.67	6.80	7.46	75	73	95	«	«	6.9	2	0	0	5	7
17	55.3	61.2	65.2	1.6	4.6	2.8	1.0	4.7	4.10	2.70	3.37	79	43	59	«	«	«	9	9	9	4	4
18	60.0	51.1	49.1	4.2	3.6	2.9	0.0	4.9	3.13	5.83	5.26	50	98	93	«	0.2	0.8	0	0	0	5	7
19	49.8	50.6	51.4	3.0	3.2	2.6	1.0	2.7	3.65	4.69	5.44	64	81	98	1.3	0.5	1.0	3	0	0	5	5
20	56.5	58.0	59.1	0.8	3.6	1.2	— 0.2	4.9	4.21	4.65	4.33	86	78	86	«	5.5	3.0	9	0	0	4	4
21	57.8	56.3	58.0	1.2	2.9	2.6	— 0.2	3.9	4.33	4.31	4.49	86	75	80	7.5	0.2	1.3	0	0	0	4	4
22	61.6	61.5	61.7	3.4	6.1	3.8	0.0	6.7	5.16	5.61	5.41	87	74	90	1.2	0.8	0.2	0	0	0	4	4
23	58.8	54.7	49.3	6.3	7.0	6.2	+ 5.0	2.9	5.98	6.29	6.36	83	84	89	1.5	0 5	1.8	0	0	0	4	4
24	50.4	54.1	56.2	4.2	5.2	3.6	2.0	4.3	5.47	5.78	5.53	88	87	93	3.5	1.8	«	5	0	7	4	4
25	48.9	44.1	43.5	6.6	8.6	5.9	2.8	7.1	6.24	7.08	5.76	85	84	82	3.0	4.4	7.5	0	0	0	5	4
26	47.4	50.8	54.5	4.1	8.6	5.6	2.5	7.5	5.53	6.42	5.64	90	77	82	10.0	«	2.5	0	5	9	4	3
27	49.1	50.3	54.0	6.6	7.6	6.2	5.0	4.3	6.53	5.93	5.72	89	76	80	3.1	1.0	«	0	2	10	5	4
28	60.0	62.7	64.4	4.6	6.4	4.5	3.0	4.2	5.84	4.55	5.29	92	63	83	0.8	«	«	0	9	0	4	4
29	64.8	65.2	65.3	4.6	1.5	— 0.4	3.0	3.1	5.84	3.80	3.95	92	74	89	1.2	«	«	0	0	9	4	4
30	64.2	60.9	59.0	— 1.0	2.4	— 1.0	— 2.0	5.0	3.02	2.71	3.10	71	51	73	«	«	«	10	10	10	4	4
gem.	756.45	755.91	756.27	+ 6.22	+ 8.46	+ 6.18	min. d. 30. — 2.0 max. d. 13. + 16.3		6.04	6.40	5.29	0.820	0.744	0.821	54.2 som	19.3	26.2	3.0 gem.	2.4	4.0	4.30	4.47

WINDRIGTING. NOVEMBER 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
2	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
3	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗
4	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
5	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑
6	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗
7	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗
8	↗	→	↗	↗	→	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗
9	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↘	→	↗	→	↘	↗	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↗
10	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↗	↘	↑	↗	↗	↑	↗	↘	↘	↗	↖	↑	→	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↗	↗
11	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↖	→	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	↖
12	↑	→	↗	→	↗	↗	↗		→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
13	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	→	↘	→	↗	↗	↘	→	→	↗	→	→	↘	↗
14	↑	→	↗	→	↘	→	↘	↗	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→
15	↑	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
16	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↓	↙	↘	↙	↙	↙	→	↙	↘
17	↑	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↗	↙	↘	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↖	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	→	↓	↘	↘
18	↓	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↓	↗
19	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↓	↗	↘	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↓	↗
20	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
21	↘	↘	↓	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↗
22	→	↘	↘	→	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	→	→	↘	→	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↘	↘	↗
23	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	→	↘	→	→	→	↘	↗
24	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↑	→	↘	↗	↗	→	↗	↗	→
25	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	→	→	↘	↗	↑	↗	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	↑
26	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
27	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘
28	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	→	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↙	↘	↘	↓	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
29	←	↓	↘	↘	↘	←	←	←	↖	↖	↖	←	↙	←	↓	↘	↘	↙	←	←	↖	←	←	←	←	←	↓	↘	←	←	←	↖	↖	←	↙	←	↘
30	←	↖	↖	←	↖	←	↖		↖	↖	↖	↖	←	←	←	↘	←	←	←	↙	←	↖	←	←	←	↙	↙	←	↙	←	←	←	↖	←	↙	←	←

SOMMEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1866.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

December 1865.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**2.33**	**1.63**	**11.95**	**55.94**	**3.99**	**4.08**	In deze maand niet aangegeven.	**2.91**	**3.24**	**212.78**	**209.60**	**8.57**	**2.45**	**-5.69**	**0.91**	**186.03**	**141.50**	**-1.28**	**4.64**
1	38	22	1	— 7	25	26		102	19	52	4	155	8	31	30	— 55	— 3	59	47
2	7	— 4	—11	—13	—19	15		71	4	48	— 12	152	14	—17	2	— 53	— 13	—218	16
3	7	14	—10	5	34	35		—67	34	— 55	6	23	31	—149	8	—126	— 5	—52	36
4	39	34	3	1	52	57		— 4	40	— 89	— 6	24	8	—62	17	— 70	— 1	—117	80
5	45	29	10	1	48	31		100	50	— 38	5	54	32	—61	3	— 34	— 8	— 8	18
6	13	11	— 6	—10	23	32		67	9	9	— 35	68	— 4	32	10	70	11	73	58
7	30	25	10	5	39	25		—16	72	— 88	— 24	—114	14	—11	26	74	23	14	24
8	34	10	11	3	68	84		24	—22	6	— 21	149	31	26	40	88	11	145	104
9	7	4	9	13	116	60		140	67	65	42	245	76	—55	—55	25	— 10	68	31
10	13	18	—12	4	13	43		18	61	60	41	101	35	—63	10	84	— 5	—92	50
Gem.	**2.98**	**2.99**	**11.95**	**55.90**	**5.09**	**4.19**		**3.0**	**3.57**	**201.72**	**208.59**	**3.75**	**2.30**	**-4.45**	**3.69**	**116.47**	**145.09**	**6.88**	**5.40**
11	44	35	10	5	78	28		85	36	118	24	112	25	23	26	13	— 25	131	21
12	14	16	—12	— 9	19	18		—54	4	— 24	— 24	— 7	11	—205	20	—128	— 16	—155	21
13	44	49	25	34	63	73		—23	51	80	— 18	—21	—23	76	34	114	15	110	111
14	42	28	2	— 4	125	77		—23	20	39	— 15	46	59	— 77	40	— 2	— 26	80	59
15	14	12	—30	—29	3	10		—64	103	17	56	—33	93	—122	23	— 77	— 23	—45	26
16	36	27	— 4	—15	36	20		—41	1	8	— 27	55	0	74	58	35	— 7	69	32
17	33	36	— 2	— 3	29	29		—66	24	—114	— 16	—15	27	47	39	10	4	22	25
18	33	34	6	3	33	38		118	97	— 47	29	52	34	—376	50	9	— 1	82	65
19	45	33	12	— 5	45	— 2		28	— 1	— 62	— 18	93	—14	70	49	76	13	151	15
20	— 7	29	—12	23	78	128		72	22	15	8	93	18	25	30	47	15	240	173
Gem.	**2.71**	**2.50**	**12.28**	**55.90**	**4.03**	**2.66**		**—1.8**	**2.44**	**198.00**	**209.28**	**1.1**	**1.91**	**-3.6**	**0.78**	**129.83**	**143.51**	**2.99**	**2.76**
21	—15	—20	14	13	42	41		—73	—16	41	21	27	43	— 7	—19	— 35	12	67	27
22	48	44	20	11	54	45		31	26	7	3	—39	47	25	46	— 78	13	79	32
23	37	30	— 6	— 5	39	16		43	17	80	— 14	24	14	—36	33	—127	— 21	—20	9
24	23	8	— 5	— 7	31	10		—23	—23	20	— 45	5	— 3	69	33	85	— 10	64	25
25	24	14	— 8	— 5	20	10		—65	24	— 4	— 27	79	—15	—23	— 6	109	— 19	7	19
26	10	7	—19	—12	7	11		—105	7	— 88	— 4	—27	— 1	—180	28	— 67	— 15	—96	24
27	28	22	20	3	49	40		62	69	69	35	43	54	—76	—116	50	1	28	22
28	37	34	— 3	1	56	34		103	34	78	— 3	37	21	25	22	75	5	41	34
29	31	17	—10	— 7	54	8		—76	10	—102	— 32	25	—24	— 9	38	140	27	173	28
30	34	36	1	13	37	47		41	94	— 11	57	—20	68	—233	—18	—202	— 7	—24	22
31	41	38	— 6	— 5	14	23		—45	26	— 90	— 1	—35	7	60	45	53	15	80	34

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 23 Dec. 17°47′.2. Inclinatie 23 Dec. A. 68°1′.7 B. 67°44′.7 W. 22 Dec. 67°48′.2.
30 „ 17°50′.8. 30 „ 67°51′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Januarij 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**3.77**	**3.10**	**13.24**	**55.22**	**5.74**	**4.11**	**57′·5″**	**-2.54**	**3.62**	**195.55**	**211.66**	**0.68**	**3.22**	**-3.39**	**6.62**	**120.65**	**143.35**	**3.28**	**3.97**
1	61	34	16	—10	42	36		74	16	47	— 56	33	—20	— 31	41	43	32	38	79
2	37	49	17	23	169	19		—123	76	— 37	9	23	20	—185	30	— 50	33	260	12
3	17	10	—34	—16	17	24		—112	52	—112	35	—93	31	—217	31	—191	— 16	—17	32
4	41	44	— 5	4	34	36		— 27	27	43	4	11	35	62	43	— 3	— 15	5	19
5	24	27	—19	— 8	17	19		—112	19	— 39	— 31	—68	23	— 69	38	— 24	— 3	—52	5
6	24	10	— 5	—12	59	10		17	11	29	— 45	39	—33	— 7	17	44	19	33	47
7	36	36	—10	— 9	22	0		— 88	4	— 35	— 27	—15	— 9	137	48	9	— 17	12	0
8	39	29	48	32	98	59		51	87	25	68	94	81	—123	340	23	— 1	148	25
9	62	37	10	—10	81	180		29	57	30	36	—28	178	— 54	14	— 38	— 43	38	145
10	36	34	—14	8	35	28		37	13	54	3	72	16	148	60	109	16	—37	33
Gem.	**4.34**	**3.16**	**14.42**	**56.14**	**6.87**	**5.63**	**57′·30″**	**-2.26**	**1.80**	**191.74**	**211.31**	**3.17**	**2.46**	**4.82**	**3.97**	**123.37**	**145.30**	**8.97**	**6.84**
11	9	—24	—14	—17	48	8		—125	—78	— 19	— 20	—62	—16	30	48	16	— 28	108	53
12	56	58	13	23	61	154		— 18	30	92	22	106	74	162	71	128	— 15	44	182
13	51	22	—13	—14	57	61		— 37	4	63	— 17	104	— 8	102	28	137	— 43	49	104
14	77	60	18	13	70	48		71	83	— 3	32	27	49	13	45	59	— 13	203	18
15	— 1	—19	— 5	—15	159	49		— 51	—34	— 71	5	39	49	—140	14	—262	— 1	42	38
16	64	64	22	29	66	59		— 42	31	— 8	22	86	48	176	74	26	31	48	59
17	54	36	15	3	62	72		27	44	12	— 5	54	19	12	34	— 14	17	89	94
18	46	44	13	— 5	51	32		23	37	3	— 16	64	15	44	41	— 13	22	99	30
19	20	39	—23	— 7	70	57		— 16	51	— 37	3	—64	68	— 8	14	— 80	— 3	131	14
20	58	36	—24	— 6	43	23		— 58	12	— 28	— 25	—37	—52	95	48	0	33	84	92
Gem.	**3.95**	**3.90**	**13.92**	**57.26**	**6.10**	**5.06**	**56′·40″**	**3.35**	**4.35**	**206.12**	**214.13**	**5.27**	**4.89**	**2.48**	**2.67**	**116.11**	**145.61**	**4.42**	**2.27**
21	—51	—94	—20	—33	69	34		— 7	—105	— 30	44	227	85	109	9	— 84	— 31	92	39
22	22	16	—27	—37	20	10		25	25	— 31	— 15	150	38	21	—24	— 71	— 36	1	—17
23	27	36	—19	—19	39	108		—19	37	— 76	— 22	—31	107	55	29	— 15	— 7	97	81
24	34	23	— 7	—23	35	20		12	20	— 66	— 39	1	28	— 35	50	— 77	19	—26	21
25	61	41	20	—12	65	31		54	61	60	— 25	16	—72	55	30	49	6	110	20
26	77	96	13	29	74	60		66	68	125	— 26	138	15	79	47	80	16	110	21
27	74	108	22	43	76	68		217	171	139	86	82	115	44	62	35	34	25	38
28	52	64	11	27	91	86		—14	46	148	7	—18	63	163	69	167	30	43	73
29	38	36	1	— 5	58	22		—12	29	— 24	— 16	9	25	— 87	—48	— 27	— 80	—53	—81
30	61	64	8	27	83	67		13	83	—243	9	—47	85	—156	43	— 55	52	43	32

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 13 Jan. 17°50′.2. Inclinatie 15 Jan. A. 67°57′.7 B. 67°48′.4 W. 13 Jan. 67°54′.1.
29 „ 17°47′.7. 30 „ 51′.8 48′. 28 „ 67°39′.2.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**5.02**	**4.50**	**14.00**	**59.00**	**6.91**	**4.97**	**51′-38″**	**7.43**	**4.46**	**190.75**	**215.00**	**6.23**	**0.98**	**1.49**	**4.68**	**110.51**	**149.27**	**8.29**	**7.06**
Jan. 31	75	73	4	6	52	48		—25	51	— 86	— 38	—27	15	84	74	151	17	67	60
Feb. 1	64	47	13	— 3	105	79		—37	66	—150	— 24	37	20	19	19	139	29	352	104
2	39	62	10	10	59	56		16	48	— 28	— 10	52	43	91	70	22	13	75	58
3	88	82	19	22	76	76		—24	91	19	12	—124	37	— 9	66	0	— 19	— 5	81
4	31	28	—18	— 8	34	35		67	68	148	00	119	52	—38	—11	7	4	—47	8
5	44	37	—14	—18	97	96		262	34	38	— 42	30	29	—71	29	— 2	53	123	133
6	30	24	— 1	8	44	36		188	—65	— 88	— 25	—224	—97	65	124	— 60	— 48	126	136
7	31	15	— 2	—10	80	—36		49	32	94	60	21	—84	— 9	15	—205	— 27	23	29
8	36	31	— 4	— 3	69	43		92	52	148	42	520	12	— 3	31	— 87	— 27	37	56
9	64	51	— 7	— 4	75	64		155	69	— 90	25	219	71	70	51	36	— 1	78	41
Gem.	**9.68**	**8.79**	**15.53**	**60.73**	**13.11**	**9.27**	**61′-15″**	**13.10**	**8.20**	**191.42**	**217.09**	**17.23**	**3.14**	**5.19**	**7.13**	**123.19**	**149.18**	**17.75**	**8.82**
10	80	69	— 3	—15	62	60		112	62	—206	— 2	116	81	69	60	—103	— 10	34	32
11	68	102	—25	9	81	116		155	132	—140	21	220	88	55	61	— 54	2	105	117
12	154	142	52	59	387	264		330	230	134	116	342	143	52	21	30	— 6	408	220
13	164	138	40	47	150	89		160	49	103	— 49	172	—128	198	162	106	84	255	192
14	105	96	— 9	— 7	156	94		67	110	61	13	209	4	—48	76	— 80	— 10	154	150
15	81	77	—24	—18	84	27		65	84	53	— 15	127	42	69	69	68	— 28	89	14
16	95	88	—14	— 5	70	26		145	—18	48	— 2	247	22	67	89	105	— 1	77	7
17	66	30	1	—21	113	74		143	17	9	— 14	141	74	6	39	— 77	— 26	262	52
18	77	59	— 7	—25	58	38		49	59	— 65	— 46	14	—68	62	49	46	— 15	67	22
19	78	78	— 8	—11	150	139		84	95	5	— 1	135	56	—11	87	— 42	8	324	76
Gem.	**8.53**	**6.43**	**13.04**	**58.59**	**9.72**	**6.66**	**57′-35″**	**-5.10**	**17.21**	**194.13**	**222.54**	**10.57**	**6.71**	**-11.5**	**15.56**	**105.07**	**143.22**	**5.96**	**5.43**
20	85	84	18	14	69	94		64	185	— 94	15	121	165	—258	65	— 70	57	—157	32
21	202	242	22	— 4	96	58		—621	302	228	126	137	72	—463	106	—374	—123	—195	45
22	45	57	— 9	—12	41	31		13	64	108	— 16	155	9	— 40	36	41	— 47	— 56	46
23	71	47	10	— 7	153	279		48	21	— 69	— 10	124	125	155	54	236	— 19	437	329
24	—17	—40	— 8	—20	167	30		— 1	10	43	40	341	216	—335	—72	—196	— 71	—235	—125
25	96	152	35	78	152	—15		69	— 2	— 35	— 90	—79	—156	270	244	387	193	901	121
26	—33	—11	—47	—37	30	15		—170	—60	—111	— 45	—27	5	—170	58	—106	— 1	— 76	— 10
27	54	46	5	— 6	64	46		84	32	56	— 21	171	81	40	48	39	— 18	— 12	— 1
28	57	43	—10	—26	106	21		176	182	— 13	— 43	65	64	33	— 2	179	— 21	15	— 13
Mrt. 1	— 7	23	—12	14	94	107		—172	87	—110	47	49	90	—381	65	—139	52	— 26	119

Absolutie bepaling te Utrecht DECLINATIE 12 Febr. 17°58′.5.
20 „ 17°48′.2.
27 „ 17°45′.3.
28 „ 17°46′.2.

INCLINATIE 13 Febr. A. 68° 0′.4 B. 67°50′.4 W. 12 Febr. 67°48′.2.
28 „ 67°52′.2 67°56′.2 27 „ 67°44′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

MAART 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**4.83**	**3.90**	**11.96**	**57.34**	**10.26**	**7.68**	**56′-30″**	**-1.02**	**2.90**	**187.74**	**219.67**	**108.1**	**8.00**	**-2.88**	**5.65**	**112.40**	**146.53**	**2.93**	**6.14**
2	23	38	3	13	67	63		—51	21	— 55	— 12	—33	62	—119	60	— 44	20	10	51
3	9	—10	—40	—47	65	59		—128	80	—147	3	10	89	—316	— 2	—219	— 35	—11	44
4	58	21	4	—21	64	25		68	32	— 6	— 37	37	50	— 24	— 1	34	— 40	—21	—17
5	51	36	—16	—31	52	157		—94	— 2	— 76	5	56	208	—101	66	— 43	5	—100	78
6	86	56	21	7	181	50		—16	15	— 56	— 32	137	27	— 84	98	—118	37	286	46
7	90	100	31	77	258	176		128	130	159	133	471	130	— 56	69	—165	0	—185	180
8	33	4	—18	—29	114	16		—52	— 6	— 8	3	— 8	58	60	19	21	— 71	21	—32
9	44	47	3	7	91	54		15	32	108	— 27	165	26	97	56	167	17	144	46
10	32	42	8	19	79	111		49	37	68	8	98	125	16	50	151	19	102	152
11	57	56	0	9	55	57		—21	—49	17	— 47	148	25	239	150	216	51	47	66
Gem.	**6.51**	**7.00**	**12.29**	**59.54**	**8.54**	**10.45**	**54′-00″**	**1**	**6.43**	**184.25**	**219.91**	**5.67**	**13.16**	**-3.67**	**8.37**	**112.03**	**150.38**	**8.5**	**4.59**
12	50	58	—12	—23	34	65		—21	46	— 57	— 33	0	60	61	52	158	— 26	— 2	44
13	75	79	22	7	70	76		5	30	20	— 31	63	48	145	106	245	22	64	71
14	19	41	— 2	—10	46	53		—28	57	46	— 16	—49	83	—173	28	87	— 40	—87	—11
15	50	37	—36	—28	43	41		—183	7	—180	— 75	—155	38	—176	59	— 22	— 29	—114	8
16	26	39	—51	— 9	90	121		—199	48	—203	— 23	—29	96	—205	46	—100	— 26	44	84
17	125	71	16	—36	103	27		231	190	51	33	89	74	— 61	—26	— 42	— 84	38	—27
18	75	93	2	15	182	200		225	80	189	23	401	296	— 64	109	—100	20	188	42
19	115	166	48	94	114	135		134	160	35	101	131	158	— 58	201	—151	131	—64	137
20	42	48	—11	—11	84	246		38	5	119	6	138	387	163	152	— 3	34	36	71
21	74	68	23	5	88	81		—201	20	— 20	16	—22	76	1	110	— 69	— 4	—18	40
Gem.	**9.33**	**8.05**	**13.71**	**57.48**	**8.87**	**10.62**	**56′-00″**	**7.17**	**7.24**	**191.91**	**226.05**	**10.29**	**9.87**	**8.33**	**10.55**	**114.38**	**152.65**	**2.37**	**8.41**
22	59	44	— 7	— 3	53	112		5	6	— 41	— 75	—28	86	56	82	— 30	— 40	—74	66
23	77	63	42	60	120	203		—11	187	87	104	140	185	—301	60	—194	54	—198	204
24	90	72	—37	—13	51	52		102	100	— 87	40	17	69	— 5	108	— 17	— 27	7	45
25	101	104	— 5	10	82	69		40	51	— 31	4	71	90	167	144	59	— 3	54	30
26	84	63	—21	—40	73	45		17	60	— 24	— 11	110	68	134	100	53	— 27	6	28
27	125	111	21	15	144	128		164	84	68	13	173	124	113	107	79	— 4	33	72
28	69	35	2	—20	71	229		78	— 7	54	— 36	128	177	240	119	110	24	86	215
29	95	78	— 4	—21	63	64		206	55	42	— 11	148	88	148	100	— 22	— 14	—17	28
30	106	96	—20	—19	52	28		67	88	— 63	— 32	5	20	33	91	— 81	— 2	16	13
31	127	139	30	29	178	132		49	100	— 4	2	265	80	248	144	41	40	324	140

Absolute bepalingen te Utrecht DECLINATIE 12 Maart 17°47′.9. INCLINATIE 13 Maart A. 67°54′.1 B. 67°53′.4 W. 12 Maart 67°44′.5.
29 „ 17°49′.2. 29 „ 68° 3′.6 67°57′.0 67°41′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

April 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**10.06**	**8.33**	**16.63**	**57.75**	**10.01**	**12.04**	**55′·40″**	**7.50**	**5.84**	**201.33**	**228.96**	**16.38**	**15.88**	**11.92**	**12.14**	**101.36**	**152.09**	**1.24**	**3.73**
1	176	196	66	109	90	220		64	75	— 65	46	12	358	371	272	216	103	272	34
2	105	119	5	26	70	96		136	89	— 24	4	103	118	154	149	70	4	— 5	37
3	102	86	17	3	127	48		171	8	27	— 32	211	70	293	133	174	— 11	56	13
4	59	—114	3	—127	206	50		110	—14	161	26	370	106	— 58	—42	—131	—171	— 29	—82
5	41	72	— 2	45	76	138		46	136	74	80	163	161	—221	31	—125	2	—290	77
6	96	89	—37	—23	69	220		14	30	— 81	— 40	136	200	82	136	—136	— 9	—77	107
7	65	77	—33	— 2	50	59		33	—14	54	— 42	189	49	135	146	— 1[illegible]	15	—82	41
8	169	161	51	54	207	282		49	136	— 37	26	229	372	161	163	58	56	352	103
9	98	87	—36	—30	49	41		145	56	— 28	— 54	190	70	142	92	— 63	— 15	—48	9
10	95	60	—31	—54	57	50		—18	82	— 78	— 18	35	84	133	134	— 55	25	—25	34
Gem.	**12.08**	**11.86**	**15.70**	**58.17**	**11.22**	**9.81**	**54′·50″**	**3.3**	**7.76**	**190.29**	**226.88**	**9.69**	**10.46**	**13.80**	**16.11**	**94.75**	**159.15**	**2.83**	**6.93**
11	160	134	19	12	106	117		25	105	17	4	112	134	47	162	— 38	20	—68	68
12	69	74	7	— 6	93	76		45	—74	158	— 7	156	122	398	196	110	— 30	63	12
13	124	109	—13	—26	62	64		—68	57	— 73	— 43	—63	66	134	155	12	— 25	—33	41
14	141	148	6	— 4	65	90		54	77	31	— 45	77	71	341	178	112	2	—81	78
15	112	111	— 2	— 7	78	85		—15	34	40	— 59	121	61	237	185	135	20	101	70
16	86	102	25	44	123	144		76	72	62	27	241	160	75	107	68	9	32	75
17	113	128	—14	0	163	105		—61	127	—114	23	74	130	47	196	— 43	28	104	84
18	185	172	25	29	139	134		93	199	37	106	71	153	80	184	— 97	8	38	108
19	102	99	—28	—22	115	84		— 1	60	— 1	— 27	149	45	38	112	— 92	— 35	55	91
20	116	109	—25	—20	178	82		—115	119	—153	19	31	104	—17	136	—164	0	72	66
Gem.	**7.08**	**7.01**	**8.03**	**52.90**	**4.18**	**5.76**	**51′·00″**	**—10.6**	**5.79**	**172.06**	**222.60**	**—7.63**	**6.80**	**5.1**	**9.43**	**76.77**	**156.55**	**—6.16**	**3.75**
21	88	90	29	11	59	51		104	76	271	— 5	41	52	81	86	110	— 14	— 1	17
22	113	102	48	15	69	35		—114	88	157	16	— 30	92	15	124	47	0	—106	—20
23	21	0	1	— 3	20	50		—236	—31	6	— 10	—126	48	— 66	39	— 7	— 42	—129	16
24	54	40	— 2	—31	25	30		—180	91	0	19	—121	69	—106	70	— 16	— 30	—141	3
25	73	99	9	14	42	81		—147	37	— 36	— 37	— 89	47	— 30	158	32	69	— 38	91
26	22	68	—38	5	61	84		—452	48	—327	6	— 86	73	—271	92	—258	18	—159	54
27	70	52	—19	—17	37	60		— 63	14	— 78	— 8	— 90	68	1	118	—168	25	— 89	53
28	73	67	—17	— 7	35	36		— 27	48	— 42	— 11	— 77	53	27	70	—128	0	— 91	15
29	103	90	12	1	68	58		12	100	121	24	15	112	162	84	25	— 30	—110	28
30	91	93	—20	11	2	91		42	108	— 66	6	—200	66	238	102	360	6	248	118

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 10 April 17°50′.4. Inclinatie 13 April A. 68°2′.2 B. 67°57′.3 W. 10 April 67°49′.7.
28 „ 17°47′.4. 28 „ 68°2′.3 67°52′.6 28 „ 67°40′.8.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Mei 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.60**	**7.15**	**12.68**	**53.26**	**6.93**	**7.91**	**53′-5″**	**1.45**	**5.85**	**198.02**	**222.62**	**8.28**	**6.57**	**1.92**	**9.80**	**95.54**	**155.46**	**-6.18**	**4.27**
1	89	101	43	18	121	83		52	33	— 11	— 27	63	33	267	134	223	5	267	96
2	107	122	42	29	73	122		141	119	126	48	79	128	43	101	30	— 29	—135	63
3	103	106	45	38	196	187		18	112	110	74	210	186	—92	100	—114	— 21	130	117
4	41	48	4	0	154	112		— 9	32	95	12	320	86	54	132	28	39	— 97	131
5	48	79	—21	2	44	56		—126	56	— 21	20	183	63	—129	218	—141	1	—435	34
6	60	45	—35	—28	35	21		32	44	— 2	— 11	39	50	87	56	147	— 17	— 6	—29
7	29	35	—52	—34	20	75		—81	22	—143	— 44	—49	48	—102	65	— 10	5	—105	62
8	13	15	—57	—28	—24	15		—45	31	—157	— 34	—54	63	—196	16	— 90	— 13	— 66	—43
9	77	74	3	— 3	20	38		120	34	9	— 40	32	— 40	237	88	4	25	— 68	— 2
10	93	90	28	3	54	82		43	102	— 4	4	5	40	23	70	— 73	1	—103	— 7
Gem.	**9.90**	**10.38**	**16.85**	**55.75**	**11.25**	**8.26**	**59′-40″**	**7.6**	**6.31**	**203.72**	**223.88**	**7.38**	**9.63**	**12.77**	**13.89**	**91.01**	**159.41**	**3.65**	**3.79**
11	89	77	— 9	—23	40	49		125	57	6	— 30	27	84	145	69	85	— 33	15	— 3
12	86	79	— 6	—17	151	61		51	60	— 19	— 29	151	90	98	90	49	— 22	16	16
13	83	135	27	51	341	134		63	5	163	— 18	333	53	381	246	226	82	468	179
14	140	135	31	17	128	125		46	22	112	— 13	149	70	406	217	226	12	251	120
15	72	77	— 7	— 2	76	85		—44	24	49	18	0	121	104	124	— 67	— 44	—56	13
16	112	123	— 1	— 2	80	77		—15	78	45	0	30	100	141	155	11	— 12	—29	17
17	93	83	—18	—20	68	56		—87	66	— 19	— 17	—39	106	35	104	— 61	— 24	—67	—26
18	151	132	16	8	110	95		12	166	— 11	47	78	127	— 5	155	— 93	27	—39	55
19	106	133	5	12	89	88		70	125	— 94	39	18	128	—76	134	—195	15	—84	3
20	58	64	—37	—23	42	56		—145	28	—230	1	— 9	84	48	95	—130	0	—110	5
Gem.	**10.44**	**10.89**	**14.42**	**53.75**	**6.74**	**6.95**	**67′-5″**	**—3.5**	**6.96**	**186.48**	**221.27**	**12.93**	**6.72**	**6.51**	**14.62**	**75.16**	**161.50**	**-5.21**	**4.82**
21	51	71	—44	—35	15	31		—81	84	32	— 3	93	55	—161	67	—150	— 51	—219	— 1
22	94	102	—11	— 2	44	64		36	74	— 61	— 19	356	45	—11	127	34	17	—34	56
23	52	53	—25	—16	36	57		—120	52	— 27	— 3	107	74	—65	163	— 22	— 28	—63	15
24	116	103	— 2	— 5	75	68		171	81	0	5	136	70	86	112	33	— 31	—63	128
25	109	124	— 6	— 2	60	65		—27	92	— 86	4	— 1	68	—10	134	— 1	— 22	—73	31
26	98	106	—21	—23	29	36		434	49	90	— 32	330	41	166	150	68	— 13	—80	12
27	124	110	20	4	86	76		47	47	81	— 8	189	81	204	148	116	15	34	39
28	145	180	43	44	93	105		—30	107	65	3	107	58	183	216	117	67	11	92
29	110	115	15	24	134	102		—112	95	— 12	52	44	123	—50	140	—174	10	—104	51
30	140	138	19	11	88	97		—203	57	— 18	5	136	70	215	200	— 38	25	— 4	73
31	109	96	14	0	81	64		—153	28	— 66	— 7	—75	55	160	151	13	11	22	29

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 8 Mei 17°45′.2. Inclinatie 15 Mei A. 68°0′.7 B. 67°56′.2 W. 8 Mei 67°43′.3.
29 „ 17°50′.1. 29 „ 68°1′.0 67°55′.2 29 „ 67°36′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Junij 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.25**	**9.00**	**13.92**	**53.18**	**4.93**	**5.70**	**57′-30″**		**7.10**		**223.50**		**9.36**	**2.0**	**10.91**	**48.90**	**166.33**	**-10.8**	**-1.60**
1	60	69	—28	—26	32	16			6	Na het anders opstellen van de naald schijnt de torsie nog te veel te veranderen, zoo als zelf aan het laatste tiental dagen zigtbaar is.	— 75		29	55	115	159	— 52	— 83	—21
2	99	98	10	— 4	66	53			67		— 13		110	24	138	78	— 33	—113	—36
3	81	119	— 7	16	40	78			93		3		116	—64	123	— 43	— 8	—155	0
4	96	92	20	15	62	75			42		— 15		100	34	135	— 15	26	— 14	18
5	72	82	2	10	63	64			93		7		112	—42	66	— 49	— 15	—144	—14
6	74	69	1	— 4	41	48			— 2		15		105	92	131	102	42	— 80	10
7	63	64	—18	—18	23	32			88		3		72	—79	64	— 63	— 25	—151	—28
8	77	74	1	— 3	44	62			68		4		91	51	103	26	2	— 66	—17
9	110	110	17	— 0	69	68			134		26		129	—29	95	— 14	25	— 29	—22
10	93	123	5	12	53	74			121		45		72	—22	121	—181	31	—245	—50
Gem.	**10.22**	**11.70**	**13.57**	**54.44**	**8.75**	**7.83**	**62′-15″**	**17.95**	**6.14**		**224.61**	**26.15**	**8.15**	**17.58**	**14.65**	**59.87**	**166.73**	**2.10**	**3.01**
11	114	119	37	15	116	103		184	61		15	269	113	229	147	—111	45	118	58
12	87	132	2	0	129	94		226	91		— 6	318	70	57	152	—182	19	182	70
13	121	106	42	—28	107	107		63	—37		— 38	181	34	554	230	186	98	246	141
14	105	124	19	6	85	84		231	60		28	321	90	200	166	— 67	— 11	— 41	33
15	107	116	2	— 3	86	52		—43	53		— 16	309	12	171	154	1	22	— 93	—16
16	119	144	—11	6	116	91		320	88		— 2[illegible]	256	77	57	173	— 86	33	53	65
17	101	127	—28	15	62	87		201	94		32	274	158	134	109	44	— 41	—138	—12
18	136	152	—15	— 8	98	71		249	105		14	288	122	285	162	219	— 51	65	1
19	59	87	—19	—13	39	70		136	35		— 4	178	67	73	121	73	— 31	— 52	30
20	73	63	—34	—42	37	24		238	64	Nieuwe reeks	0	221	72	—52	51	— 80	— 80	—130	—69
Gem.	**7.80**	**7.92**	**9.09**	**51.02**	**4.17**	**7.92**	**61′-10″**	**15.04**	**4.22**	**98.43**	**222.94**	**21.14**	**6.35**	**5.41**	**12.73**	**44.10**	**171.96**	**-5.98**	**1.59**
21	57	50	4	—10	23	50		75	— 2	294	— 17	157	45	8	117	54	— 65	— 75	—31
22	83	68	18	— 2	31	68		191	20	308	— 17	170	32	32	101	— 8	— 45	— 99	15
23	79	80	— 1	— 3	44	80		42	44	248	6	191	63	112	178	71	8	— 49	13
24	71	84	— 4	10	40	84		36	11	227	— 12	189	44	71	154	70	10	— 69	56
25	73	20	—12	—61	63	20		140	46	— 43	— 13	300	51	43	88	39	— 20	17	— 8
26	70	70	—16	6	39	70		146	31	—166	5	222	70	59	115	12	15	— 47	35
27	52	80	—26	2	18	80		129	24	—215	— 13	205	57	—11	122	— 83	15	—111	— 1
28	114	137	21	33	62	137		267	99	—180	13	243	90	79	162	— 30	66	— 29	61
29	107	121	23	32	62	121		269	85	—195	37	253	115	99	134	— 42	26	— 44	41
30	74	82	— 8	— 5	35	82		209	64	—275	15	184	68	49	102	— 83	— 14	— 92	—22

Absolutie bepaling te Utrecht Declinatie 29 Junij 17°50′.7. Inclinatie 29 Junij A. 68°2′.4 B. 67°51′.8 W. 67°44′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Julij 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.08**	**8.49**	**8.97**	**53.04**	**7.14**	**6.24**	**58′·0″**	**18.90**	**4.51**	**68.19**	**223.48**	**20.76**	**7.72**	**9.38**	**9.88**	**63.74**	**170.06**	**2.01**	**2.57**
1	97	69	22	— 1	63	45		236	— 4	74	— 35	248	33	165	120	—127	44	— 68	59
2	78	104	—18	— 6	54	54		281	125	61	46	265	126	— 19	94	—176	— 35	—139	— 25
3	61	92	—15	2	65	48		233	120	49	37	208	89	12	59	— 28	— 26	— 49	— 8
4	91	71	— 2	— 9	159	155		160	14	— 41	— 35	152	208	133	122	66	13	413	54
5	63	106	—46	8	24	45		273	79	71	23	255	87	—156	93	—264	— 25	—284	— 18
6	60	48	—20	—22	88	18		131	23	— 19	— 15	313	65	75	68	33	— 29	— 5	— 34
7	94	83	9	— 4	64	61		143	25	— 12	10	152	43	219	122	102	— 27	45	48
8	52	61	—19	—25	26	24		89	6	— 52	— 9	146	34	66	112	19	— 35	— 75	1
9	114	116	19	2	55	46		104	4	—176	— 59	69	17	324	186	247	51	154	52
10	98	99	67	59	116	128		240	59	44	35	268	70	119	12	132	65	209	128
Gem.	**9.66**	**9.23**	**10.63**	**52.77**	**8.09**	**6.57**	**59′·30″**	**21.42**	**4.95**	**62.80**	**228.22**	**29.72**	**9.49**	**10.47**	**12.93**	**43.19**	**171.53**	**—5.83**	**0.03**
11	84	74	— 8	—22	60	46		160	69	19	— 6	209	84	56	65	69	— 80	— 34	—107
12	86	68	— 5	—16	92	70		170	64	— 18	— 7	350	129	91	158	108	45	— 68	22
13	168	140	13	2	89	64		493	120	182	48	429	143	70	179	—141	— 1	—142	— 36
14	95	103	—13	— 5	110	110		176	32	— 22	— 10	305	112	109	167	—104	27	75	72
15	124	143	13	25	107	75		280	25	43	— 26	320	53	144	187	—110	38	37	5
16	20	10	13	15	92	81		4	—23	7	30	301	121	86	52	— 46	9	— 32	19
17	105	115	— 8	5	57	64		259	47	— 35	— 11	428	66	79	163	— 52	20	—352	37
18	126	148	10	22	86	75		282	97	— 15	23	262	117	192	152	38	— 3	— 11	5
19	69	53	—15	—20	48	26		139	29	— 79	— 12	176	64	73	76	50	— 43	— 87	— 28
20	89	69	3	— 9	68	46		179	35	— 82	— 27	192	60	147	94	187	— 9	31	14
Gem.	**9.63**	**8.52**	**10.47**	**52.05**	**6.42**	**6.11**	**55′·52″**	**18.02**	**6.44**	**49.33**	**228.95**	**19.64**	**10.23**	**17.80**	**12.34**	**65.51**	**170.89**	**1.25**	**1.83**
21	119	118	4	10	66	63		239	62	34	— 37	198	78	170	143	— 22	13	— 2	22
22	114	93	22	14	83	73		161	43	20	— 11	190	96	324	117	107	— 7	96	22
23	101	108	5	20	50	74		192	39	8	— 44	208	103	151	138	18	25	—101	13
24	70	48	—15	—17	37	40		106	283	10	266	153	355	185	121	— 61	— 21	— 24	6
25	51	38	—12	—10	40	42		91	4	— 22	— 47	146	56	109	77	— 7	2	— 24	20
26	139	126	7	10	79	74		311	101	39	— 8	211	81	187	137	— 25	— 9	61	38
27	76	69	—10	—12	49	49		128	34	— 25	— 24	158	63	177	91	18	— 30	8	4
28	73	44	—21	—39	53	43		189	65	— 3	1	182	68	—23	83	—152	— 34	— 27	28
29	125	104	26	7	90	92		207	32	26	— 28	256	87	255	167	40	33	61	52
30	101	108	— 4	15	61	68		167	30	— 50	— 19	174	80	247	147	24	13	17	— 18
31	91	81	— 5	0	99	54		191	15	— 34	— 44	284	57	176	136	61	13	72	14

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Augustus 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.01**	**8.04**	**9.38**	**52.38**	**6.15**	**6.45**	**58′-45″**	**15.69**	**2.52**	**45.66**	**227.51**	**20.95**	**7.74**	**13.66**	**11.70**	**68.51**	**170.40**	**-2.49**	[illegible]
1	79	72	36	36	88	87		206	58	185	115	347	168	47	89	—118	— 23	—106	[illegible]
2	74	52	— 8	—24	36	18		91	— 2	— 47	— 27	101	47	159	92	+ 3	— 6	19	[illegible]
3	56	36	— 6	—30	32	10		82	— 11	— 46	— 30	148	7	119	70	+ 35	— 18	— 39	[illegible]
4	48	55	—25	—24	46	45		189	47	— 15	— 5	145	168	— 34	47	—155	— 36	— 116	[illegible]
5	109	112	15	24	104	73		185	16	0	— 29	308	64	181	172	66	58	51	[illegible]
6	67	64	— 8	—20	46	56		52	— 23	— 55	— 25	131	34	236	138	75	— 18	— 14	[illegible]
7	102	83	0	— 9	53	123		142	2	— 26	— 19	188	56	215	133	58	— 6	— 8	[illegible]
8	78	85	— 7	1	63	63		181	25	— 34	— 25	174	46	129	126	84	14	51	[illegible]
9	81	111	— 4	28	67	80		174	6	— 6	— 25	285	50	130	187	5	68	— 96	[illegible]
10	107	134	5	16	80	90		267	134	44	71	268	134	184	116	4	— 33	9	[illegible]
Gem.	**7.66**	**7.50**	**8.72**	**51.61**	**8.00**	**5.04**	**52′-55″**	**17.24**	**5.08**	**43.38**	**229.53**	**27.76**	**7.76**	**7.43**	**6.17**	**62.62**	**165.51**	**-2.13**	[illegible]
11	117	101	19	20	157	69		259	86	51	11	435	94	138	123	82	44	169	[illegible]
12	— 3	18	— 8	2	62	18		6	0	— 3	— 25	252	53	— 28	24	46	25	—102	[illegible]
13	121	39	21	— 1	144	89		269	80	25	27	440	127	143	—286	86	—305	45	[illegible]
14	89	111	2	10	80	66		158	46	2	— 15	285	48	153	153	3	63	— 29	[illegible]
15	36	64	—29	8	22	55		150	60	— 19	30	190	105	— 79	58	—156	25	—161	[illegible]
16	92	58	15	—22	21	34		167	6	2	— 9	179	74	234	93	60	7	—169	[illegible]
17	91	89	2	0	65	47		205	49	6	— 0	240	77	70	107	24	15	— 65	[illegible]
18	86	90	12	4	126	35		213	77	7	19	370	119	5	129	10	55	24	[illegible]
19	49	79	—32	—30	34	21		135	60	0	— 5	203	54	— 49	92	—207	— 11	—144	[illegible]
20	88	101	0	10	89	70		162	44	— 73	— 30	182	25	156	124	54	83	219	[illegible]
Gem.	**8.09**	**7.81**	**10.47**	**52.58**	**8.09**	**9.43**	**60′-21″**	**14.86**	**1.45**	**40.69**	**232.35**	**23.59**	**8.90**	**12.03**	**14.27**	**49.80**	**173.19**	**0.17**	[illegible]
21	73	71	—19	—11	43	120		108	— 44	— 50	— 78	157	136	121	150	83	3	— 28	[illegible]
22	72	46	—26	—40	34	31		121	18	—107	— 73	128	38	163	72	147	— 45	16	[illegible]
23	88	96	25	44	125	254		198	35	64	— 8	214	28	51	137	43	43	240	[illegible]
24	48	70	—16	—26	50	53		—132	—150	83	77	219	135	295	363	—178	— 44	— 66	[illegible]
25	94	101	—22	—22	37	63		255	62	60	39	230	102	18	141	—248	— 36	—140	[illegible]
26	89	98	3	0	85	76		254	61	34	18	289	67	— 6	124	—183	7	— 61	[illegible]
27	87	62	— 6	—21	69	39		163	31	— 55	— 12	235	62	136	75	— 55	— 7	— 33	[illegible]
28	18	37	—16	—22	80	48		— 16	— 37	— 79	— 38	232	45	100	110	— 4	— 10	66	[illegible]
29	59	50	—23	—30	41	36		111	24	—105	— 27	146	51	146	75	61	— 42	— 15	[illegible]
30	220	192	125	161	221	212		519	166	249	127	585	207	209	167	270	113	136	[illegible]
31	42	36	—28	—35	24	105		54	— 6	— 95	— 21	160	108	91	156	63	18	— 96	[illegible]

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

September 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**5.48**	**4.88**	**9.29**	**52.24**	**6.86**	**6.22**	**59′-45″**	**12.38**	**3.63**	**28.55**	**232.76**	**23.29**	**7.94**	**5.13**	**7.89**	**60.61**	**127.27**	**-2.27**	**3.13**
1	65	63	16	— 2	76	102		159	74	94	32	220	132	— 21	158	—128	28	0	86
2	86	53	10	— 5	63	91		176	18	57	— 18	189	144	114	74	— 25	— 11	— 49	18
3	65	55	— 6	—12	48	26		70	— 5	— 37	— 43	129	50	218	127	143	10	36	8
4	74	71	—10	—10	35	38		117	34	— 33	— 22	184	54	185	97	154	— 27	— 23	6
5	51	35	10	— 9	53	41		115	10	— 16	6	197	99	6	65	— 48	— 27	— 81	—32
6	18	16	—34	—40	21	16		179	53	— 60	— 46	180	38	—229	—15	—155	— 26	—189	—19
7	57	53	—13	— 2	63	170		153	45	— 76	— 42	105	93	107	80	75	29	111	181
8	84	72	3	4	75	— 4		136	4	— 49	— 62	151	—12	184	131	113	47	160	20
9	—27	— 6	30	87	213	132		16	67	147	174	822	175	—180	—16	— 82	— 17	—174	34
10	75	71	— 3	— 7	39	10		117	63	— 22	17	152	21	129	88	— 46	— 9	— 18	11
Gem.	**7.80**	**4.21**	**11.46**	**52.42**	**9.34**	**9.80**	**56′-5″**	**17.89**	**2.97**	**35.60**	**237.15**	**31.21**	**11.56**	**8.24**	**6.96**	**66.16**	**169.56**	**-2.07**	**5.67**
11	75	77	—29	—12	86	31		45	—14	—155	— 92	166	15	355	147	88	39	160	40
12	69	24	39	22	110	77		152	22	58	— 1	342	100	60	41	68	30	15	41
13	142	56	48	—20	102	112		338	166	60	61	340	202	208	78	148	20	— 5	108
14	75	68	—15	—18	79	62		181	41	— 67	— 45	256	72	39	56	— 42	— 14	— 54	14
15	50	21	—14	6	98	94		166	29	2	41	389	140	— 29	32	— 39	— 26	—104	20
16	71	69	—36	—12	92	67		240	50	— 46	— 51	311	60	— 63	69	—102	5	— 66	36
17	23	—65	—25	—15	78	163		—58	—174	— 29	— 21	231	159	181	68	— 1	— 23	41	111
18	125	43	44	41	128	149		476	70	305	110	747	187	—217	60	—282	— 34	—510	39
19	105	80	13	21	108	176		201	87	— 9	18	197	150	175	69	133	4	309	142
20	45	48	—29	—11	53	49		48	20	—119	— 15	142	71	115	76	25	— 5	7	16
Gem.	**5.25**	**4.24**	**10.16**	**50.33**	**5.21**	**4.80**	**47′-0″**	**13.61**	**3.39**	**20.48**	**232.03**	**17.84**	**4.21**	**-2.21**	**4.44**	**65.17**	**170.74**	**-3.93**	**4.81**
21	31	16	— 1	13	62	66		95	52	99	52	224	89	—12	—14	53	— 31	— 57	310
22	45	21	—27	—17	36	24		75	— 9	— 35	— 15	142	36	56	43	150	— 39	71	2
23	54	34	0	— 9	45	46		115	22	— 5	— 6	151	47	69	36	118	— 35	9	21
24	34	40	— 1	2	56	79		68	25	— 36	— 4	147	51	46	51	134	— 6	41	71
25	155	72	37	4	131	77		231	66	16	— 10	156	10	335	87	413	25	345	80
26	—13	20	— 5	11	24	42		177	87	95	65	259	47	—416	2	—223	— 5	—329	18
27	54	56	—15	7	57	37		134	28	— 15	0	232	29	7	22	— 61	— 6	— 67	—15
28	65	69	— 7	11	45	56		169	52	— 4	22	158	74	8	74	— 95	15	— 44	16
29	46	57	—19	— 6	31	33		131	39	— 75	— 30	142	40	—131	78	—197	43	—163	0
30	54	39	—16	—13	34	20		166	—23	— 42	— 71	173	— 2	—183	65	—295	43	—199	—22

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 28 September 17°44′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

October 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**4.51**	**5.47**	**5.48**	**51.46**	**7.46**	**9.98**	**52′-20″**	**18.50**	**6.89**	**17.39**	**237.98**	**37.68**	**12.31**	**-15.4**	**4.57**	**32.03**	**170.34**	**-26.4**	**4.02**
1	49	51	17	—20	22	54		151	37	— 38	— 80	190	48	—187	74	— 10	49	—291	30
2	104	127	71	52	95	159		366	138	125	— 2	302	78	—209	94	— 9	91	—147	174
3	58	49	32	—20	75	156		192	53	22	— 49	260	247	—213	57	— 74	29	—145	32
4	22	39	— 2	— 9	57	110		136	111	— 30	12	544	33	—130	0	— 20	— 17	—610	130
5	3	4	—12	— 3	53	44		75	— 8	33	34	368	184	— 89	20	— 79	— 33	—280	—97
6	97	90	24	20	129	105		231	37	47	0	464	89	— 9	137	22	49	—151	96
7	81	91	— 4	20	129	69		351	170	70	70	764	145	—311	27	—130	— 21	—590	—72
8	83	57	17	17	74	65		368	139	146	111	390	165	—237	—25	— 38	— 78	—257	—39
9	38	81	—12	40	89	146		71	27	— 74	2	269	153	38	100	192	35	— 48	96
10	—84	—42	—133	—101	23	90		—91	—15	—302	—100	217	89	—190	—27	149	—100	—118	52
Gem.	**6.23**	**5.84**	**3.35**	**52.38**	**6.98**	**9.93**	**56′-25″**	**17.64**	**5.61**	**8.01**	**237.84**	**25.55**	**9.95**	**-6.89**	**4.32**	**63.39**	**168.74**	**-11.0**	**5.48**
11	130	139	77	60	84	364		356	138	172	52	210	230	41	34	70	— 13	114	289
12	104	155	57	101	97	126		322	212	189	157	482	136	—135	81	—129	45	—488	92
13	38	28	—45	—40	72	18		114	39	— 51	— 17	239	61	—199	34	—232	— 37	—152	—31
14	91	56	— 7	—30	44	29		149	44	— 41	— 24	185	82	202	65	118	— 2	— 23	— 7
15	49	45	— 4	— 9	75	92		112	30	— 60	— 16	273	80	50	—45	146	3	— 20	13
16	90	54	18	—22	94	47		181	19	— 30	— 28	300	100	72	80	157	3	— 29	—12
17	19	1	— 9	—14	56	51		95	—23	— 38	— 20	242	77	—220	40	— 72	5	—195	12
18	37	44	— 3	1	123	97		222	38	72	— 18	352	60	—242	61	— 94	18	—109	93
19	40	50	—37	—18	60	131		138	81	— 87	— 19	180	126	— 99	39	57	— 16	— 12	86
20	25	12	—42	—31	— 7	38		75	—17	—125	— 63	92	43	—159	43	— 22	— 2	—186	13
Gem.	**2.20**	**3.11**	**1.72**	**49.58**	**6.04**	**7.69**	**54′-43″**	**11.59**	**3.96**	**24.89**	**234.26**	**20.36**	**8.21**	**-7.59**	**4.25**	**84.69**	**169.62**	**-4.38**	**5.30**
21	16	13	0	— 1	40	53		200	99	19	— 13	270	42	—130	21	—167	— 10	—120	20
22	6	19	9	1	35	42		290	6	144	— 15	170	61	— 9	38	— 73	— 6	— 73	6
23	26	74	8	20	88	245		94	65	60	7	159	194	—109	156	—115	111	117	251
24	8	50	2	— 1	84	105		5	54	— 5	— 28	194	115	— 80	47	— 37	27	52	65
25	34	53	— 5	12	94	78		101	50	— 16	— 8	258	49	— 8	38	14	10	— 21	74
26	— 9	37	— 7	3	40	59		—50	39	— 13	7	124	50	— 89	48	— 50	— 23	— 85	34
27	27	35	—32	—12	54	28		80	—10	— 44	— 18	179	36	— 93	83	— 58	— 31	—116	6
28	58	46	— 9	6	40	32		125	30	— 99	— 35	145	41	97	65	269	9	20	105
29	44	25	—18	—22	62	24		138	22	— 93	— 11	117	0	—129	52	45	— 3	— 48	43
30	102	85	42	69	105	109		378	157	152	137	401	186	— 47	13	176	21	3	16
31	—70	—95	12	—77	22	71		—86	—76	—104	— 27	223	129	—238	—94	— 5	—103	—211	[illegible]

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 20 October 17°39′.2. Inclinatie 15 Oct. A. 67°49′ B. 67°46′.
29 „ 17°39′.8. 20 „ 67°49′ 67°48′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

November 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**4.50**	**3.89**	**8.30**	**49.80**	**7.83**	**7.25**	**54′·40″**	**16.78**	**7.82**	**14.03**	**240.70**	**26.00**	**9.94**	**—7.63**	**0.23**	**84.38**	**167.23**	**—5.44**	**3.75**
1	45	29	— 8	—34	43	18		214	93	101	7	283	90	—152	—33	—115	— 65	—221	—57
2	100	95	56	57	111	117		315	183	178	125	339	187	— 4	— 3	32	— 30	44	17
3	16	11	—12	—22	63	57		172	102	73	43	300	200	—174	—47	—160	— 52	—101	—72
4	41	48	20	30	80	87		154	62	12	— 10	202	48	— 69	22	47	50	— 43	89
5	61	53	4	11	102	57		111	65	— 40	— 7	304	100	53	37	109	21	9	103
6	45	45	32	22	106	171		205	80	52	14	337	171	—149	16	— 23	40	— 95	131
7	32	50	—15	15	107	74		171	115	3	38	364	143	—104	—16	— 31	— 8	— 58	—18
8	42	6	—10	—23	72	103		122	13	—123	— 73	104	119	— 32	9	68	32	102	55
9	22	22	—36	—32	54	1		47	15	—186	— 92	175	—83	40	28	137	22	— 29	84
10	46	30	—31	—24	45	40		167	54	— 67	— 45	192	19	—172	10	— 66	— 7	—152	43
Gem.	**2.83**	**3.38**	**4.86**	**49.08**	**7.35**	**6.03**	**52′·35″**	**11.27**	**6.17**	**—0.38**	**236.73**	**24.36**	**7.16**	**—6.88**	**0.60**	**103.88**	**167.42**	**—1.52**	**3.37**
11	33	46	— 2	26	97	91		122	108	56	53	324	125	17	— 8	51	— 12	304	30
12	44	45	0	— 7	53	75		170	100	80	30	219	107	— 91	— 1	— 89	— 21	— 87	28
13	56	48	30	13	123	71		181	83	9	4	247	60	— 90	18	— 68	44	151	62
14	20	46	22	30	97	131		112	70	58	48	295	155	—139	1	—113	12	— 34	68
15	—29	—16	—16	— 2	70	54		163	80	142	63	423	134	—377	—87	—343	— 55	—396	—31
16	36	15	— 6	—16	48	39		68	30	— 23	— 32	185	25	50	0	106	12	96	56
17	37	29	8	— 7	49	38		150	57	1	— 10	158	65	—169	15	—108	0	—128	12
18	39	29	—19	—17	56	34		89	15	— 54	— 54	179	32	152	30	271	6	99	20
19	29	48	1	—16	63	33		99	57	— 92	— 55	5	— 8	— 16	25	181	7	184	59
20	18	48	—22	— 6	79	37		—27	17	—175	— 44	401	21	— 25	67	111	9	—341	33
Gem.	**3.82**	**2.88**	**5.86**	**48.43**	**8.62**	**5.73**	**50′·25″**	**10.01**	**5.36**	**—18.14**	**235.36**	**13.16**	**4.60**	**—11.8**	**0.63**	**110.76**	**166.65**	**—5.06**	**4.77**
21	44	33	— 6	—11	61	31		159	12	106	— 32	195	12	—117	56	— 33	9	— 97	45
22	55	16	6	—28	62	49		106	19	8	— 54	99	52	13	21	154	3	26	30
23	35	34	—14	—11	40	25		91	39	— 26	— 45	88	24	— 6	21	167	23	40	17
24	48	35	— 2	— 2	67	37		107	45	— 22	— 29	155	45	—184	32	— 35	29	— 89	22
25	40	31	— 9	—11	40	57		61	19	— 70	— 62	62	7	21	33	178	44	88	78
26	127	121	98	94	166	178		113	289	— 14	216	—14	134	—230	—58	— 87	— 41	—265	140
27	4	8	—19	—16	34	26		48	4	— 34	— 18	83	11	— 70	14	— 8	0	9	34
28	24	— 4	—10	—28	171	0		154	43	21	— 37	540	— 5	—234	—24	—108	— 4	—105	0
29	— 4	13	—33	11	107	130		94	5	— 2	18	141	137	—205	5	—186	— 11	— 21	95
30	9	1	—15	5	114	40		68	61	29	39	—33	43	—164	—37	— 46	— 47	— 92	16

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 28 November 17°39′.3. Inclinatie 29 November A. 68°4′7. B. 67°48′3.
30 „ 68°5′. 67°47′.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	December 1865.						Januarij 1866.						Februarij 1866.						Maart 1866.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	36°	24°	53°	−47°	24°	40°	25°	28°	27°	16°	36°	54°	31°	37°	33°	29°	40°	50°	28°	20°	32°	18°	22°	18°
2	46	21	42	36	50	54	35	49	15	40	42	59	31	6	?	33	46	39	31	17	44	32	43	46
3	20	32	14	40	54	14	21	26	59	16	46	54	?	13	41	36	49	46	41	32	34	49	51	−62
4	27	41	31	37	42	36	35	32	29	60	42	60	45	21	35	40	50	41	42	16	52	39	43	50
5	28	40	62	0	54	41	32	40	17	41	42	65	38	8	?	51	30	43	31	13	22	48	39	44
6	53	49	52	29	34	38	21	36	7	45	35	22	26	?	?	42	39	49	60	26	32	52	37	47
7	24	21	26	40	29	46	41	12	24	50	−64	46	18	26	19	32	52	46	22	18	23	59	47	19
8	16	43	31	42	50	47	?	31	22	8	20	27	5	15	?	18	34	42	21	9	12	14	14	10
9	41	25	?	30	32	62	21	23	22	17	50	29	17	26	21	30	39	43	5	14	18	15	7	14
10	?	42	51	42	24	17	59	21	−72	−41	12	17	27	16	5	50	30	27	35	12	9	12	20	40
11	33	36	19	19	22	31	61	21	21	−48	−44	25	10	7	24	3	−54	30	33	0	53	42	0	−58
12	47	49	24	20	37	42	53	−69	25	20	−62	32	16	20	15	32	29	26	21	17	36	0	12	12
13	38	51	32	54	50	60	36	29	12	37	44	31	28	14	21	17	34	42	46	13	47	8	10	54
14	19	32	35	14	31	6	6	16	12	28	20	18	26	−80	15	54	40	31	26	17	20	46	38	42
15	33	30	41	34	29	36	19	27	28	34	46	43	35	27	34	25	39	−72	27	25	20	37	58	50
16	47	22	29	44	42	30	44	7	21	30	15	46	7	30	36	30	40	43	19	16	12	34	−54	40
17	32	46	43	24	19	27	29	36	23	60	62	50	38	7	30	−45	31	16	35	15	13	58	60	37
18	38	31	31	20	26	30	25	27	10	28	37	18	35	8	44	12	12	8	−29	22	21	62	37	46
19	25	20	21	12	30	44	38	31	29	15	25	40	33	41	25	59	41	37	5	9	22	0	8	10
20	22	15	38	39	32	42	19	33	19	12	40	50	47	12	43	16	8	40	24	27	18	24	15	30
21	21	27	23	24	50	62	31	38	27	33	34	42	44	19	37	50	45	38	23	17	22	39	37	16
22	22	31	38	54	39	58	16	31	30	16	40	−55	16	31	18	20	6	18	25	13	26	15	40	42
23	41	37	38	34	39	66	32	43	26	50	43	38	31	34	8	32	42	54	−38	11	11	−70	25	30
24	28	61	21	62	70	62	53	32	39	20	30	58	43	26	19	37	30	24	34	44	29	42	37	15
25	33	50	46	50	37	64	50	46	?	46	42	53	42	24	23	90	18	46	4	15	9	0	42	16
26	27	41	44	47	39	46	34	42	25	50	60	56	10	21	9	−49	19	22	0	22	38	20	64	73
27	33	47	19	18	29	54	35	36	43	40	29	42	20	13	20	10	0	40	45	21	26	66	66	50
28	9	18	23	20	14	38	14	40	27	25	37	49	39	21	27	46	50	23	16	10	20	57	10	8
29	21	24	14	34	40	35	21	24	20	17	29	32	6	58	12	8	0	21	16	41	21	17	50	29
30	11	23	28	27	44	30	39	25	51	30	16	55	26	20	34	12	16	20	48	0	10	−73	54	40
31	20	15	8	19	31	37																		
Gem.	29.7	33.7	32.6	29.6	36.2	41.8	31.5	26.2	21.3	25.6	25.9	37.3	27.3	18.0	24.9	27.5	28.2	31.0	23.2	17.7	25.0	25.4	31.1	30.3

Den 31. Januarij staat op de plaats van 1 Februarij den 1. Maart op die van den 30. Februarij overeenkomstig met de afwijkingtabellen.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

tum.	April 1866.						Mei 1866.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	7°	19°	10°	0°	60°	50°	—54°	17°	—38°	—38°	12°	54°
2	32	17	33	66	70	34	9	13	14	12	8	21
3	31	21	8	—70	—74	17	18	9	22	25	45	49
4	29	12	10	22	12	16	18	15	29	39	34	40
5	17	10	41	52	36	22	16	13	18	36	27	8
6	17	13	3	38	38	24	9	13	28	60	66	50
7	19	12	29	0	50	54	32	15	16	41	31	57
8	46	44	10	57	40	37	12	16	21	20	65	36
9	43	26	20	20	3	54	22	14	29	60	44	40
10	20	9	10	62	46	40	25	27	9	38	55	46
11	8	11	21	16	35	22	14	—31	9	49	34	30
12	7	19	7	10	0	37	17	29	0	14	37	20
13	17	12	0	17	47	25	12	19	21	6	4	32
14	26	29	10	50	42	40	7	10	22	52	12	20
15	14	12	23	36	37	30	19	21	27	13	4	17
16	16	9	7	8	6	27	32	18	26	16	38	20
17	13	8	3	37	42	35	23	20	33	0	30	27
18	16	19	15	40	50	53	24	17	18	34	40	38
19	45	16	7	5	4	42	21	17	28	42	36	30
20	9	5	?	40	50	32	12	9	20	40	17	42
21	8	11	35	46	7	20	13	10	55	39	42	30
22	10	12	20	19	23	17	12	11	30	40	44	24
23	8	13	23	16	40	32	12	13	26	18	14	42
24	17	9	13	50	39	43	24	7	53	34	30	10
25	14	7	8	48	40	37	11	6	24	47	41	15
26	12	5	20	40	32	15	10	8	13	49	50	17
27	13	18	11	50	27	22	15	22	13	38	30	19
28	19	7	—68	49	30	4	12	10	9	46	50	4
29	0	22	8	10	12	17	20	11	16	46	12	27
30	11	10	7	15	20	32	21	17	37	14	42	36
31							18	16	21	47	50	54
m.	18.1	14.7	11.5	28.3	27.5	31.0	14.7	13.3	20.9	31.5	34.0	32.0

tum.	Junij 1866.						Julij 1866.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	20°	17°	22°	30°	45°	42°	5°	13°	16°	17°	17°	44°
2	24	11	34	37	40	39	51	47	20	21	29	45
3	26	6	23	62	52	56	18	21	22	42	8	20
4	15	9	72	40	47	0	8	11	18	23	34	39
5	23	11	17	34	39	42	21	6	20	66	32	36
6	19	10	20	16	40	34	20	67	33	29	19	27
7	22	16	29	19	42	44	37	—62	31	12	10	24
8	12	11	17	30	8	38	37	25	7	32	20	42
9	13	7	8	62	15	36	17	7	20	37	32	52
10	9	8	7	45	38	42	19	20	22	50	37	50
11	9	6	21	49	50	42	27	19	35	43	46	52
12	10	8	58	50	48	0	15	18	25	44	22	17
13	20	11	2	—18	34	40	26	23	20	37	42	18
14	12	10	12	44	42	37	8	19	28	38	40	50
15	9	15	0	50	37	6	27	26	24	38	15	0
16	0	9	11	46	30	40	16	19	29	0	7	12
17	12	13	82	70	44	32	24	21	30	10	8	16
18	—46	12	9	37	35	12	29	20	32	19	15	10
19	17	9	2	14	8	19	25	32	31	14	17	14
20	21	18	10	13	38	17	22	9	16	7	20	16
21	24	17	9	40	42	32	18	10	25	8	11	8
22	25	8	8	0	44	49	19	22	23	3	6	14
23	22	17	21	50	8	40	22	32	29	12	4	13
24	21	22	21	42	36	30	23	25	17	30	16	27
25	10	15	26	27	18	19	16	18	29	20	17	19
26	16	17	17	42	30	27	15	9	0	21	15	12
27	15	12	25	22	22	50	20	10	18	45	20	22
28	10	56	16	30	17	27	21	18	28	18	21	19
29	5	35	9	—56	30	18	19	14	—41	29	46	28
30	0	10	26	10	8	14	17	28	26	37	18	21
31							34	14	27	46	30	17
m.	13.2	14.2	21.1	31.2	32.8	30.8	21.8	18.1	21.3	27.5	21.7	25.3

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Augustus 1866. Utrecht. 8	2	10	Helder. 8	2	8	September 1866. Utrecht. 8	2	10	Helder. 8	2	8
1	46^0	21^0	28^0	27^0	40^0	37^0	35^0	15^0	26^0	19^0	6^0	17^0
2	24	?	9	40	0	30	22	6	0	46	25	49
3	21	19	0	38	45	40	—45	16	57	54	41	5
4	26	27	9	35	21	55	15	4	?	50	13	0
5	10	21	18	36	27	44	4	11	19	10	30	8
6	30	16	21	32	25	17	15	21	26	34	37	28
7	9	0	11	6	12	12	22	15	9	0	29	12
8	32	15	20	25	28	16	14	15	15	50	37	8
9	19	20	32	37	42	13	11	14	10	30	30	37
10	30	57	26	35	36	18	12	15	17	44	27	16
11	41	32	29	30	0	42	14	11	26	25	38	33
12	23	17	20	79	30	47	0	11	10	30	7	18
13	22	17	24	39	18	26	16	19	20	50	29	22
14	27	19	7	30	19	16	10	24	16	37	10	10
15	21	16	20	16	17	42	21	18	26	12	28	8
16	11	12	7	36	22	20	29	22	10	—40	12	—17
17	15	22	26	64	16	38	14	15	16	70	29	14
18	21	23	31	42	40	54	31	24	25	50	44	55
19	23	18	26	37	43	64	19	28	14	32	18	30
20	0	13	17	50	40	17	19	29	23	40	39	42
21	30	24	25	30	27	20	20	13	18	0	42	20
22	19	16	30	23	12	19	?	7	5	—56	37	30
23	23	15	20	38	16	12	11	5	6	38	29	21
24	27	20	5	42	45	32	8	4	7	40	37	47
25	17	11	14	11	25	38	4	19	17	32	50	46
26	16	14	17	56	40	32	7	13	10	64	62	42
27	16	22	18	20	43	0	8	12	15	37	32	29
28	36	25	27	38	41	54	11	23	8	44	40	5
29	11	19	14	44	18	34	7	24	10	54	36	40
30	20	23	13	40	16	29	7	29	10	35	25	30
31	38	0	24	38	5	19						
Gem.	22.7	19.1	19.0	35.9	26.1	30.2	13.9	15.9	11.2	31.0	30.6	23.5

Datum.	October 1866. Utrecht. 8	2	10	Helder. 8	2	8	November 1866. Utrecht. 8	2	10	Helder. 8	2	8
1	8^0	12^0	17^0	36^0	40^0	34^0	12^0	18^0	20^0	51^0	32^0	47^0
2	20	15	19	32	46	22	10	23	19	50	6	54
3	17	19	18	30	37	13	21	14	11	32	17	—20
4	31	22	35	41	50	31	13	17	10	19	47	32
5	39	23	32	40	46	50	8	11	10	37	29	35
6	33	21	21	45	47	35	5	12	14	46	36	8
7	27	30	33	54	46	16	17	20	7	48	38	25
8	38	30	25	70	41	37	10	15	11	8	0	19
9	30	24	21	18	37	49	4	—36	12	34	27	8
10	39	23	27	22	30	17	15	17	22	20	12	58
11	26	16	15	—33	18	25	11	13	14	10	19	42
12	14	23	41	12	40	37	19	22	11	20	23	34
13	51	30	14	30	12	10	0	5	13	26	41	45
14	13	15	35	—64	18	8	11	53	22	20	17	61
15	23	16	15	10	21	0	16	12	7	32	40	18
16	22	18	15	—37	18	35	9	15	20	22	—76	37
17	22	13	19	18	47	40	14	32	25	20	15	0
18	20	21	24	36	44	35	15	14	9	—46	13	5
19	15	26	20	27	58	10	13	32	43	23	30	60
20	16	19	25	30	35	58	14	0	37	20	32	0
21	15	21	22	37	60	37	31	27	21	40	17	56
22	13	20	25	20	38	55	35	31	18	20	8	—57
23	21	18	34	20	40	36	17	4	7	22	12	40
24	19	21	11	30	43	47	—17	0	20	56	40	36
25	18	15	21	32	39	54	8	9	11	39	35	20
26	26	26	25	50	30	35	7	12	17	0	17	12
27	20	18	25	40	47	40	20	15	11	6	10	0
28	22	19	37	0	0	15	15	12	10	24	18	0
29	40	17	9	30	27	29	10	21	26	25	50	62
30	16	?	5	20	40	54	31	35	34	57	53	64
31	17	16	13	0	36	12						
Gem.	23.3	20.2	22.5	23.1	33.2	31.5	13.1	15.8	17.1	26.0	21.9	26.7

OVERZIGT OVER DE WEÊRSGESTELDHEID

IN HET

METEOROLOGISCH JAAR 1866.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE IN NEDERLAND.

OVERZIGT VAN DE WEÊRSGESTELDHEID

IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1866.

DECEMBER 1865.

De maand December 1865 had weder een te hooge temperatuur, terwijl toch zeker menigeen, die zich herinnerde hoe in de laatste jaren de winters warmer waren dan gewoonlijk, nu eindelijk wel eene compensatie gewacht had. Maar evenmin als opeenvolgende maanden dikwerf één verschillend teeken voor hare temperatuur-afwijkingen hebben, maar er integendeel meer kans is dat de volgende maand in denzelfden zin zal afwijken als die waarin wij ons bevinden, evenmin komt deze afwisseling in gelijknamige maanden van opeenvolgende jaren voor: de veranderlijkheid van het weder is in die beteekenis niet zoo groot als het spreekwoord wel beweert. Werkelijk was reeds September 1865 te warm en met geringe afwisselingen blijft het te warm tot Mei 1866, en dat tegen de vermoedens van sommigen in, die berigtten dat zij reeds sedert 26 Nov. voorteekenen van vorst hebben waargenomen. Den 10. December gaf men het op er aan te gelooven, juist toen de 13., die met 24 en 25 de koudste waren dezer maand, aanstaande was. O die voorteekenen!

Over het geheel was het dus een zachte temperatuur. Een paar waargenomen kringen om de maan te Brouwershaven, den 3. en 8. en enkele dagen, waarop de temperatuur althans des nachts onder het vriespunt daalde, herinnerde er ons aan dat het winter was, maar geregelde vorst kwam niet voor. Uit Goes schrijft men een enkele maal na den 20. koud of vorst, evenals uit Groot-Ammers, van waar het ook, evenals van Spijkenisse, voor 10 en 12 gemeld wordt, maar eigenlijk in het zuiden alleen is het iets kouder en in het oosten, zooals te Terborgh en Varsseveld, het meest weder omstreeks den 11.—13., op welken laatstgenoemden dag er sneeuw viel te Oosterhuizen en Workum. Na dien datum hebben wij weder algemeen westelijke winden totdat den 24. oostewind invalt, die bijna overal vorst brengt, te Varsseveld 23. met rijp en een kring om de maan aanvangt. De Z. en ZZW. winden doen reeds den 27. alle vorst verdwijnen en alles ontdooien, maar zijn overal nog al sterk: stormachtig en storm verneemt men van alle zijden. Den 28. slaat het gunstig verschil van den barometer tot een ongunstig om, dat al grooter wordt tot 7 mm toe. Brouwershaven geeft den 28. en Slijk-Ewijk den 29. een kring om de maan aan. De wind verheft zich overal, Goes geeft des avonds ↗, 's Rijks kustlicht op Schouwen ↗. Op de zeehondenplaat strandt een fransche kotter.

De barometer was den 2.—5. te laag, maar den 6.—21. zeer hoog, tot 17 en 19 mm. te hoog, den 11. en den 29. reeds weer vrij laag, 12 mm. te laag, het gemiddelde der maand evenwel 8 mm. te hoog. De gelijktijdige verschillen waren tot den 28. zeer klein, gem. 2.3 mm., evenals de windkrachten: 265 ponden op de hoogste plaatsen en 442

op de laagste. Een sterke windstoot den 14., schijnt wel wat vroeg gekomen te zijn, daar eerst tegen den wind het ongunstig verschil 4 mm. bedroeg. Evenwel in Engeland heeft men toen ook niet gewaarschuwd, maar wel op verschillende dagen, dat het niet noodig was.

Over het geheel gaf de maand weinig heldere dagen, meest zwaar bewolkt en mistig. In Groningen waren zelfs de zeven eerste dagen, toen toch oostelijke winden de overhand hadden, niet helder. Workum en Sneek vermelden ook onze mistige dagen en 's Rijks kustlicht op Schouwen beschrijft voor den 12. des avonds een zeer merkwaardige mistbank, die bijna den geheelen horizon omvat.

DECEMBER 1865.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Amsterdam.	3.70	5.56	3.83	—	—	—	23.0	〃
Assen.	1.96	3.28	1.66	68.55	68.53	68.17	30.5	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	7.0	〃
Breda.	2.06	4.47	—	69.18	68.97	—	8.3	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	13.5	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	7.0	〃
Groningen.	2.98	4.42	3.56	68.00	67.45	67.59	16.4	〃
den Helder.	4.69	6.05	5.19	68.43	68.16	68.41	19.7	16.2
Hellevoetsl.	3.12	5.05	—	69.32	69.00	69.21	〃	〃
Leeuwarden	3.21	4.65	3.89	68.59	68.34	68.44	〃	〃
Luxemburg.	0.04	2.84	0.72	41.66	41.40	41.60	6.8	〃
Maastricht.	1.82	4.52	2.62	65.52	65.14	65.45	13.9	〃
Oudorp.	2.84	—	3.40	—	—	—	2.4	39.0
Slijk-Ewijk.	1.47	3.78	3.34*	—	—	—	9.2	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	10.9	〃
Utrecht.	2.15	4.32	2.61	68.67	68.24	68.52	10.9	9.6
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	18.0	〃
Vlissingen.	4.46	5.90	4.70	69.69	69.37	69.66	10.4	〃
Workum.	3.28	4.83	3.94	—	—	—	〃	〃

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	O 52°	Z 6°	Z 6°	Z 13°
Utrecht.	Z 11°	Z 12°	Z 28°	Z 16°
Vlissingen.	Z 16°	Z 12°	Z 22°	Z 22°

JANUARIJ 1866.

Zoo treden wij dan Januarij met storm in, welk zich dan ook die maand den 7. en 8., den 13. en 14., den 16., 20. en 22. nog al eens doet gevoelen. Dagen met een winddrukking onder de 10 Ned. ℔ op de vierkante el zijn zeldzaam, althans tot den 22. Te midden van die sterke winden, die vooral in Friesland, te Sneek nog langer voortduren, doet zich ook de donder hooren. Onweder wordt den 8. te Boekhorst, Bovenkarspel en te Horst in Limburg aangeteekend, weerlicht ook te Oost-Kapelle en Brouwershaven. Te Terborgh neemt men in den avond ook noorderlicht waar. De maand eindigt met weste- en westzuidweste winden, die nu meestal minder sterk zijn, zoodat zij te Bovenkarspel den 28.—29. mist toelaten. Alleen te Sneek en Workum worden zij als sterk en stormachtig vermeld. Den 28. en 29. geeft de Helder weder storm. De storm van den 8. was door kleine ongunstige verschillen voorafgegaan, voor zoover den morgen aangaat. Den 6. G. 2.3 V. en te 2 uren M. 1.6 G., dus omgeslagen, den 7. des morgens M. 2.2 V, te 2 uren M. 4.7 H., des avonds M. 3.0 H., toen den 8. des morgens M. 3.9 H. en des avonds, maar toen was de storm er ook, M. 8.3 G. Het schijnt alsof een waarneming op vaste uren zelfs tweemalen per dag niet onfeilbaar den storm door het barometerverschil aankondigt, daar het treffen kan dat juist op die uren het barometerverschil, bij al de golvingen die in zulk een geval voorkomen, niet het grootst is, zoodat men er toe zal moeten komen met een afzonderlijken telegraafdraad Maastricht, Vlissingen, Hellevoetsluis, Helder en Groningen te verbinden, zoodat men of telkens seinen kan geven, of wat nog beter is, de vijf barometers op ieder dier plaatsen op een bord zelf op elektrischen weg hunne krommen moet doen beschrijven. Immers nu in ons geval is het waarschuwend verschil op den middag den 7. voorgekomen, terwijl het des morgens en des avonds minder sterk te voorschijn trad. Evenwel de tijdingen die wij uit Engeland kregen, alwaar wij naar dezelfde methode de barometerbewegingen beoordeelen, gaven ons grond genoeg om den 1., 7., 8.,

9., 10., 13., 19. en 20. te waarschuwen. De waarschuwing is dus altijd een dag of enkele uren meer vooruit geweest. De maand leverde bijna geen oostelijke winden; den 11. alleen was de windrigting te Groot-Ammers, Spijkenisse, Terborgh, Boekhorst en ook te Brouwershaven, gedurende een gedeelte van den dag oostelijk en zuidoostelijk, te Sleeuwijk noordelijk. De oostelijke stroom kan het echter niet houden, maar enkel sneeuw geven: een weinig sneeuw den 10. te Brouwershaven, Terborgh en op de Delle, veel sneeuw met regen den 11. op de Delle, te Varsseveld en verder over ons geheele land. Ook een paar volgende dagen sneeuwt het nog een weinig, maar tegen de hoogere temperatuur is die sneeuw niet bestand. Zij was te verwachten na de kringen om de zon den 6. en 9. op de Delle en om de maan den 7. te Horst.

Zeldzaam komt een Januarij voor zoo warm als deze, en zoo gelijkmatig warm. Van het gemiddelde in ons land 4°.49 C. te hoog wijkt naauwelijks een maandgemiddelde 0°.1 af, en met uitzondering van den 27., die te Maastricht 1.6 te koud was, zijn alle dagen te warm, de 12., 13. en 30. slechts bijna 2°, de overigen 4° tot 7°. De gelijkmatigheid der te hooge temperatuur is zeker vooral opmerkelijk bij de groote slingeringen van den barometerstand, die —13 den 1., + 6 den 2. —28 den 9., + 7 den 17. en weder + 16 den 25., —10 den 29. geven. Het eindgemiddelde is omstreeks 2 mm. te laag, de som der windsterkten bijna tweemaal zoo groot als in December, het gemiddeld verschil anderhalf malen, maar het is bijna voortdurend ongunstig. Het midden der maand is betrokken, het laatste gedeelte mistig.

JANUARIJ 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	5.38	7.26	6.18	—	—	—	47.0	″
Assen.	3.72	5.01	3.70	58.18	57.68	58.22	72.6	″
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	70.2	″
Breda.	4.72	7.03	—	59.88	59.29	—	83.9	″
Delle.	—	—	—	—	—	—	73.0	″
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	65.2	″
Goes.	—	—	—	—	—	—	95.0	″
Groningen.	4.28	5.97	4.94	56.97	56.86	57.09	111.2	″
Haarl.-meer	5.38	6.73	5.50	59.55	59.33	59.87	53.4	29.6
den Helder.	5.76	6.28	6.09	57.55	57.50	58.12	69.9	27.2
Hellevoetsl.	5.03	6.82	—	59.55	59.41	59.97	″	″
Leeuwarden	4.49	6.08	5.17	57.67	57.54	57.86	″	″
Luxemburg.	3.34	5.51	4.23	35.16	35.45	35.88	94.4	″
Maastricht.	4.95	7.37	5.61	57.35	57.16	57.38	50.9	″
Oudorp.	4.60	—	4.80	—	—	—	21.6	19.2
Slijk-Ewijk.	4.23	6.98	6.60*	—	—	—	69.6	″
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	66.3	″
Utrecht.	4.51	7.00	5.15	58.85	58.63	59.21	60.7	17.9
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	56.0	″
Vlissingen.	5.91	7.19	6.35	60.34	60.18	60.91	″	″
Workum.	4.61	6.04	4.48	—	—	—	″	″

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 51°	Z 49°	Z 44°	Z 53°
Utrecht.	Z 46°	Z 29°	Z 25°	Z 41°
Vlissingen.	Z 60°	Z 43°	Z 58°	Z 67°

FEBRUARIJ.

De eerste helft der maand vooral is stormachtig. Zware regens en winden vergezellen elkander, er verschenen onweders, die dan echter slechts uit 3 à 4 slagen bestaan, zooals dat in den winter het geval pleegt te zijn. Te Horst viel bij zulke donderslagen den 4. ook sneeuw, ook bij en op de Delle hagel. Den volgenden dag, 5. werden donderslagen gehoord in den omtrek van Sneek, voorts te Oost-Kapelle en te Terborgh, terwijl op de Delle een kring om de zon werd gezien.

Den achtsten hoorde men weder donder te Horst en Sneek; aan de einden van ons land; voorts te Oosterhuizen, Varsseveld met hagel en des morgens 6 uur op de Delle. Den 7. had men te Bovenkarspel en Horst noorderlicht gezien. Donder komt voorts voor den 11. te Spijkenisse, Oosterhuizen, Terborgh, Goes, Oost-Kapelle, Brouwershaven. Den 11. was met zuidzuidweste- en sterkeren zuidewind St. Elmusvuur te Bovencarspel gezien, te Rijsbergen bij Breda donder, te Horst te 6 ure donder met hagel, en weerlicht was ook elders waargenomen. Bij en te midden van al deze verschijnselen van onstuimigheid, die zoo wel met de onophoudelijke stormen kwelden, was den 10. te 9 u. 15 m. te Horst een onschuldige vuurbol waargenomen. Ik althans beschouw ze niet zooals de Heer COULVIER GRAVIER als teeken van onrust in den dampkring. Den 12., 13. en 14. valt hier en daar wat hagel en sneeuw, daar eindelijk de oostewind naar het opperbewind dingt; toch zijn er den 15., 16. tot den 22. slechts enkele plaatsen, waar die rigting nu hier dan daar zulks doet waarnemen, maar overal heeft men of sneeuw of kringen om de maan, zooals den 20. te Slijk-Ewijk, Varsseveld en Brouwershaven, dus waarschijnlijk op vrij groote uitgestrektheid en nog al herhaaldelijk, want ook den 25. was dit te Horst, den 26. te Terborgh en Varsseveld, den 1. Maart te Varsseveld aangeteekend. Voortdurend komt hier en daar sneeuw voor, ook terwijl veelal beneden zuidelijke winden werden waargenomen, de ijsdeeltjes, welke de oostelijke bepaaldelijk in Noord-Holland en Vriesland den 27. merkbare oostewind vormt of aanvoert, vallen dus hier en daar neder in genoegzamen getale, dat zij door de overigens warmere luchtlagen heen de oppervlakte van den grond bereiken. Voor den 20. komen bijna geen negatieve afwijkingen van temperatuur voor. Tot dien datum is de maand even gelijkmatig en evenveel te warm als Januarij, met uitzondering van den 12.—16. Over het geheel is zij toch nog 2°.5 te warm. De barometer is niet dikwerf gedurende eene geheele maand gemiddeld 7 mm. te laag zoo als nu. Herhaalde pogingen worden er aangewend om het evenwigt te herstellen. Zij gelukten den 5., 9, den 18.—23., maar weldra hebben wij weder een gebrek aan lucht van 25 mm. den 28. Het gemiddeld barometerverschil is ook weder hooger dan in Januarij 3.68 en des avonds 3.56, vooral in de eerste helft der maand, den 12. klimt het tot 10.4 mm. en de windsterkten bedragen 701 ℔ (er staat 761) op de hoogste plaatsen, en wat nog nooit gebeurd is, 552 ℔ op de laagste, minder dus dan op de hoogste, waarschijnlijk zijn de schattingen te Maastricht wel wat hoog geweest. Heldere dagen komen er ook weinig voor, de helderste is over het algemeen nog de 19. Men vergelijke voor de bijzonderheden het blad der afwijkingen in het tweede gedeelte van het Jaarboek.

FEBRUARIJ 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Amsterdam.	4.33	6.63	5.29	—	—	—	80.0	„
Assen.	3.62	5.74	3.19	53.34	53.39	51.77	136.5	„
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	43.3	„
Breda.	4.49	6.89	—	54.51	54.40	—	94.0	„
Delle.	—	—	—	—	—	—	99.0	„
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	103.5	„
Goes.	—	—	—	—	—	—	85.6	„
Groningen.	3.68	5.38	4.66	52.38	51.67	51.41	124.1	„
Haarl.-meer	4.11	6.25	4.95	55.01	54.21	54.35	98.4	37.0
den Helder.	4.94	5.75	5.52	53.29	52.69	52.59	118.6	30.9
Hellevoetsl.	4.59	6.38	—	55.00	54.18	54.27	„	„
Leeuwarden	3.65	5.55	4.54	53.21	52.80	52.36	„	„
Luxemburg.	3.21	6.13	—	30.24	30.29	30.08	152.9	„
Maastricht.	4.47	7.77	5.94	52.74	51.52	51.68	96.9	„
Oudorp.	3.80	—	4.30	—	—	—	75.3	32.7
Slijk-Ewijk.	3.48	7.04	5.79*	—	—	—	63.4	„
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	91.8	„
Utrecht.	3.58	6.46	4.46	54.21	53.35	53.55	70.1	22.7
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	91.0	„
Vlissingen.	5.42	7.12	6.28	55.97	55.04	55.40	95.5	„
Welna.	—	—	—	—	—	—	99.7	„
Workum.	4.27	5.88	4.10	—	—	—	„	„

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 68°	Z 66°	Z 49°	Z 60°
Utrecht..	Z 50°	Z 57°	Z 59°	Z 50°
Vlissingen.	Z 77°	Z 73°	Z 70°	Z 73°

Maart.

Westelijke winden komen in deze maand, gelijk dit zelden in Maart plaats heeft, weer niet dikwerf voor, maar oostelijke en wel nog eer zuide- of zuidoostelijke, dan noorde- of noordoostelijke. Wel werd nog als eens geschreven dat het een koude dag was, maar de temperatuur kan toch bijna het gemiddelde voor deze maand halen. De grootste afwijkingen bedragen ter naauwernood 4° naar weerszijden. Geen Maart in vele jaren was zoo gelijkmatig en met zooveel afwijkingen beneden den geheelen graad. Van vorst is dus geen sprake. Het is een zeldzaamheid als sneeuw tot den anderen dag blijft liggen. Den 7. en 14. is het nog al algemeen over ons land en van den 14. op den 15. volgt er nachtvorst op. Er is op die dagen een groote verscheidenheid van winden in ons land, zoodat bij het onweer van den 12., dat men te Oost-Kapelle en Spijkenisse des avonds te 8—9 ure waarnam, de westelijke stormen niet geheel verdreven zijn. Den 17. waagt de oostewind weder een poging op de Delle en te Boekhorst ziet men bijzonnen, te Brouwershaven hoort men des avonds donder en te Rijsbergen bij Breda te 6½ ure in den namiddag, te Spijkenisse tusschen 6 en 8 ure. Den volgenden dag onweert het te Goes en wordt de wind een korte poos NO., maar spoedig weder zuid. Den 23. heeft men des namiddags een kring om de zon op de Delle, in den avond te Slijk-Ewijk en Horst een om de maan, den 24. weder sneeuw en onweder te 4 u., op de Delle te 3 u. 40 m. met hagel, te Slijk-Ewijk des avonds te 8½ ure gevolgd door een kring om de maan, te Rijsbergen te 2½ tot 3¾ ure ook met hagel en te Sleeuwijk met regen, des middags te Horst, zoodat het zich op de zuidelijke plaatsen eerder doet gevoelen. Na dien dag is de windrigting zuidelijk of westelijk, alleen Aardenburg geeft den 27. en 28. nog NNW. De wind is zwak, den 9. en 10. komt te Brouwershaven en Sleeuwijk nog al een flinke NO. voor, en overigens ZO. tijdens een onweder en een windvlaag.

De som der windsterkten is slechts rijkelijk half zoo hoog als in de vorige maand, maar de gemiddelde negatieve barometerafwijking is ook 7 mm. even als in Februarij. Alles geschiedt meer gelijkmatig over een groote oppervlakte, en de verschillen zijn wel niet heel veel kleiner, gemiddeld 2.60 en 3.61, maar veelal gunstig, waardoor het dan ook mogelijk werd dat de oostelijke winden, die in de vorige maanden niet door konden komen, nu heerschten. Den 10. en 11. was de barometer gemiddeld 5 mm. te hoog. Vroeger gemidd. 10 mm. te laag, en na dien tijd van 12 tot 22 zeker 15 mm. te laag. Daarop volgt een verheffing op den 23., den 26. komt en blijft hij tot 30., 7 à 8 mm. te hoog, voor den 24. tusschen 23. en 26. valt nog even een dal van 20 mm., diep, steil, plotseling, maar zonder wind, want het verschil was positief, gunstig: Groningen bleef boven. Men heeft in dergelijke gevallen geen onmiddellijk gevaar voor storm, al is de luchtdrukking zoo gering, maar men moet dan een oog in het zeil houden, of ook het verschil tot omslaan neigt; men moet dan in zeehavens een telegram zenden om zich te vergewissen, dat het niet begint om te slaan. Voor een gulden per dag kan men in Brouwershaven bijv. zich veel zekerheid verschaffen, verondersteld dat men er een vergeleken barometer had, of nemen wij Vlissingen, alwaar men weet in den winter, hoe het verschil den vorigen avond en den morgen zelven in ons land was, alwaar men weet, dat in Engeland reeds een ongunstig verschil plaats had. Het zij 11 uren in den voormiddag, zoodat drie uren verloopen zijn sedert 8 ure. Men zende dan zijn verschil naar Groningen of Helder, naarmate men met een dier beide plaatsen vooraf hebbe besproken dat men dadelijk berigt moet hebben als het verschil ongunstiger was dan te 8 uren, zoodat het uitblijven van antwoord beteekent: het verschil is even gunstig, maar dat men te 4 uren den stand van Groningen wacht. Dan kent men door die twee berigten den geheelen dag door de grootte van het verschil, t. w. voor morgen 8 uren, 1 uren, 4 uren, en als het des avonds te 6 uren ongunstig is geworden, zoo komt het berigt daarvan uit Utrecht. Zoo kan men door onderlinge afspraken zich met zeer weinig en korte berigten geheel op de hoogte houden. Twee plaatsen worden daardoor dan gelijkelijk gebaat.

Maar er is nog over iets tot lof van onze maand Maart te zeggen.

Zij was vooral in den avond veel helderder dan de reeds behandelde maanden, weinig regen hinderde ons en wij hopen op een natten April, ten minste van het zoo noodige gras. Jammer dat April ons geduld nog zal op de proef stellen. Gelukkig dat op het oogenblik dat ik dit schrijf de grasoogst desniettegenstaande verzekerd is.

MAART 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Amsterdam.	3.96	7.36	4.47	—	—	—	17.0	„
Assen.	3.36	6.01	1.54	54.56	54.88	54.31	25.8	„
Breda.	4.23	7.94	—	55.56	55.78	—	44.7	„
Delle.	—	—	—	—	—	—	„	„
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	37.1	„
Goes.	—	—	—	—	—	—	51.2	„
Groningen.	2.30	5.44	3.72	53.99	53.85	54.26	37.9	„
Haarl.-meer	3.48	6.73	3.97	55.42	55.30	55.57	45.2	36.9
den Helder.	3.47	5.54	4.27	54.62	54.74	54.98	49.1	27.9
Hellevoetsl.	3.90	7.17	4.90	54.78	54.91	54.94	„	„
Leeuwarden	2.84	5.85	3.61	54.88	54.79	55.12	„	„
Luxemburg.	2.86	6.14	--	26.99	27.49	27.35	89.1	„
Maastricht.	3.90	7.94	5.22	50.70	50.59	50.67	34.2	„
Oudorp.	3 17	—	2.87	—	—	—	11.4	31.9
Slijk-Ewijk.	2.81	7.27	8.30*	—	—	—	37.1	„
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	38.8	„
Utrecht.	3.27	7.31	3.39	54.17	54.12	54.29	43.9	33.0
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	30.0	„
Vlissingen.	4.52	7.29	—	55.11	55.24	55.29	52.2	„
Welna.	—	—	—	—	—	—	21.0	„
Workum.	3.19	6.28	3.35	—	—	—	„	„

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	N 88°	O 18°	O 16°	N 80°
Utrecht.	O 15°	O 17°	Z 54°	O 35°
Vlissingen.	O 33°	O 56°	W 55°	O 2°

APRIL.

Te Oostkapelle neemt men onweer waar den 2. te 6 uur namiddags; weerlicht ziet men den volgenden avond te Slijk-Ewijk. Daar en te Sleeuwijk is den 3. en 4. de wind bijzonder veranderlijk maar zwak, den 6. is er te Brouwershaven en te Horst nog al wind uit het zuid-oosten en des avonds ook regen, op de Delle oostewind na 6½ uren des namiddags met regen, te Sleeuwijk is en te Bovenkarspel wordt de wind NO. Er valt namelijk van 6—8 overal oostelijke wind in, te Slijk-Ewijk ziet men den 8. te 8½ uren des namiddags weërlicht en den volgenden dag te 6½ ure in den morgen heeft men onweer, te 7½ en 8 uren neemt men het waar te Groot-Ammers en Spijkenisse, van 10—11 te Bovenkarspel met hagel, waarbij het te Andijk inslaat. Ook den 10. komen hier en daar nog elektrische verschijnselen voor, de zuidewind heeft de overhand en alleen den 11. te Sleeuwijk, Groot-Ammers en Bovenkarspel vermeldt men weder oost. Den 12. regent het overal sterker of zwakker, te Brouwershaven heeft men een sterken WNW. en te 11 uren donder. Nu komt den 16. weder onweder te Spijkenisse voor; op de Delle ziet men den 16. een kring om de zon, den 17. een bijzon, den 19. te Workum onweder, de wolkenrigting west, den wind oost, den 20. des voor- en des namiddags een kring om de zon en te Horst des avonds 8½ uren een om de maan. Onweder wordt weder te Oosterhuizen en Slijk-Ewijk met hagel den 21. waargenomen, den 24. ziet men van 1½—3 uren des namiddags een kring om de zon en den 28. heeft men te 2 uren te Sleeuwijk en te 4 uren te Horst donder, te Maastricht is het ook des avonds aangeteekend. Na dit onweder wordt het nog al guur en regenachtig. Te Workum onder anderen daalt de temperatuur den 29. van 20°.8 C te 2¾ uren tot 2.3 C te 9¼ des avonds. Dit is de laatste maand van de onafgebroken reeks, van 1 September 1865 af, dat de temperatuur der maand boven het gemiddelde is Telt men al de gemiddelde positieve afwijkingen dezer maanden op zoo heeft men voor Utrecht 14.78 of gemiddeld 1.85

voor elk dezer acht maanden, terwijl in 1863 die som voor dezelfde maanden 14.22 bedroeg, toen was November alleen 0.10 te koud, maar de overige zeven dus gemiddeld nog warmer. Een enkele maand zoo als Januarij was warmer dan in langen tijd was voorgekomen althans op sommige plaatsen, maar over het geheel wint de winter van 1865—66 het van dien van 1862—63. Dat voordeel nu houdt geheel op met het onweder van den 28. en slaat in groot nadeel over. Met vele oostelijke winden gepaard met en volgende op positieve verschillen van aanmerkelijke grootte als den 6., 23., 24., 30. valt er zeer weinig regen en is de som der windsterkten klein: 309 ℔ op de hoogste, 420 ℔ op de laagste plaatsen. Zelfs op de dagen met ongunstige verschillen als den 12., 16. en 17. klimmen de windsterkten slechts even boven de 30 ℔. Den 28. toen wij slechts M 2.4 G hadden, maar na het omslaan van het barometerverschil, toen het alzoo slechts even er door kon, werd de wind te Maastricht op 6 geschat, wat wij door 36 ℔ vertolken, maar op de overige plaatsen haalde hij toch ook geen 20 ℔. De absolute stand, als men meer op stand dan op verschil letten wilde, was evenwel laag genoeg, tot +14 mm. te laag, en zulks nadat hij weinige dagen te voren nog 16 mm. te hoog was geweest. Tusschen deze getallen zijn de slingeringen des barometers begrepen, want als men de drie eerste dagen der maand, waarop ook 10 mm. kwik te weinig in de buis aanwezig waren, uitzondert, dan is de barometerstand zeer nabij zijne gewone hoogte gebleven tot den 15., toen hij 10 mm. te hoog was en heeft hij alleen van 17—21 weder dit overschot moeten prijs geven. Die hooge stand van den 15. is wel opmerkelijk, omdat toch eigenlijk van den 12. af de westelijke rigting weder geheel de overhand had verkregen, ten minste langs de oppervlakte van den grond. Waarschijnlijk was de rigting der hoogere luchtlagen oost, polair, en werd door de onderlinge wrijving aan den grens althans de snelheid van beweging vertraagd, waardoor dus de lucht langer verwijlde en er dus tusschen twee verticale vlakken meer lucht te gelijktijdig aanwezig was dan anders het geval zou geweest zijn.

APRIL 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Amsterdam.	9.34	12.56	8.99	—	—	—	32.0	〃
Assen.	10.15	13.17	6.49	60.99	60.89	61.26	40.0	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	29.1	〃
Breda.	10.03	17.01	—	59.76	59.86	—	38.9	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	34.0	〃
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	33.0	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	28.8	〃
Groningen.	8.07	11.64	8.72	59.67	59.57	59.99	42.6	〃
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	43.0	62.0
Haarl.-meer	9.56	12.28	8.91	61.30	61.26	61.48	48.6	89.2
den Helder.	8.42	9.99	8.78	60.39	60.68	60.82	52.8	54.9
Hellevoetsl.	9.48	13.71	10.12	60.64	60.57	60.59	〃	〃
Leeuwarden	8.67	11.91	8.36	60.61	60.61	60.98	〃	〃
Luxemburg.	7.93	13.97	10.45	33.09	33.33	33.14	66.7	〃
Maastricht.	9.43	14.94	11.81	56.59	56.09	55.96	29.3	〃
Oudorp.	9.58	—	7.90	—	—	—	23.8	72.6
Slijk-Ewijk.	9.38	15.11	15.71*	—	—	—	〃	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	32.9	〃
Utrecht.	9.80	14.23	8.01	60.01	59.83	60.06	34.5	95.2
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	26.0	〃
Vlissingen.	9.19	12.77	10.67	60.89	60.77	60.72	53.7	〃
Welna.	—	—	—	—	—	—	27.2	〃
Workum.	8.53	12.30	8.40	—	—	—	〃	〃

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	N 84°	N 83°	N 47°	N 68°
Utrecht.	N 87°	Z 5°	Z 56°	N 72°
Vlissingen.	N 83°	Z 11°	N 46°	N 81°

Mei.

De maand Mei heeft te geringe temperatuur, met dezelfde maand van het vorige jaar verschilt zij 5°.6, met sneeuw, hagel te Workum en regen begint zij. Ook heeft men al dadelijk den 3. weder een onweder te Horst, Goes en Bovenkarspel, en wel te 6 uren, te 1½ uren en op den middag. Ook Oosterhuizen heeft onweder en geeft te 6 uren veel regen, wel doet zij den 6. des morgens eene poging om zich

boven het gemiddelde te verheffen, den 8. herhaalt zich die poging en herhalen zich ook die onweders en ook den 11. en 12. worden zij in Friesland en Limburg, te Workum en Horst waargenomen. Tot den 18. toe teekent men nu telkens aan: koud of guur of althans nachtvorst, te Bovenkarspel zelfs tot den 21.; over dag is het echter nog al helder en tusschenbeide komen warme dagen voor zoo als juist 18, 19, 20. Den 22. bespeurt men te Groot-Ammers en op de Delle en den volgenden dag op de laatstgenoemde plaats en te Goes heirook. Reeds den 21. wordt die te Sleeuwijk waargenomen, maar men bevindt dat deze ontstaan is van den brand van een bosch te Diepenheim. Te Dusseldorf stond gedurende de Pinksterdagen de oostenwind scherp door. De 28., 29. en 31. zijn nog weder hier en daar boven de normale temperatuur maar gemiddeld is de maand 1°.5 in het noorden 3° in het zuiden te koud. Den laatsten dag der maand worden te Workum drie wolkenrigtingen boven elkander waargenomen ZO., O. en NO. en dien dag heeft men te 2 uren 30 min. onweder met regen en een weinig hagel, te Brouwershaven des avonds ook onweder. Na den 16. heeft men ten minste nog al zonneschijn, helderheid en droogte, daar bijna alle regen, trouwens niet veel, in de eerste helft der maand valt. De gemiddelde barometerverschillen en ook de windsterkten zijn nog iets kleiner dan in de voorgaande maand. In de eerste helft der maand komen verscheiden negatieve en gevaarlijke verschillen voor, zonder dat een enkele maal zich de wind tot storm verheft, echter is de rigting naar behooren westelijk. In de tweede helft der maand zijn nagenoeg zonder uitzondering, te weten den 23, 27 en 28 de eersten, de verschillen, positief en dus de laatsten, de winden, uit oostelijke rigting. De barometerstanden waren den 1. en 2. laag en weder den 12., vervolgens van 14—23 hoog, gemiddeld 10 mm. te hoog, later weder te laag, bijzonder den 26. Te Frederiksoord had men van 14 Mei tot 2 Junij bijna telkens des avonds veendamp, men heeft dus zooals gewoonlijk van de drooge dagen gebruik gemaakt, die meer bijzonder in de laatste helft der maand voorkomen. In de provincie Gelderland en Zeeland heeft het echter nog al eerst geregend omstreeks den 18., 22. en 27.

MEI 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	10.50	13.42	9.78	—	—	—	23.0	〃
Assen.	12.41	14.50	7.26	—	—	—	37.1	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	47.6	〃
Breda.	10.24	16.35	—	61.54	61.13	—	48.7	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	60.2	〃
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	58.9	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	49.5	〃
Groningen.	9.79	12.87	10.16	60.31	60.04	60.26	35.7	〃
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Haarl.-meer	11.02	12.85	9.30	62.43	62.19	62.60	32.4	94.2
den Helder.	10.21	11.67	10.41	61.47	61.47	61.39	20.8	75.2
Hellevoetsl.	10.98	14.05	10.65	61.75	61.57	61.56	〃	〃
Leeuwarden	10.99	13.31	9.84	61.41	61.16	61.38	〃	〃
Luxemburg.	9.17	13.58	10.93	33.94	33.86	33.99	52.8	〃
Maastricht.	10.41	14.53	12.71	57.50	56.98	56.73	43.3	〃
Oudorp.	11.48	—	8.89	—	—	—	15.1	99.9
Slijk-Ewijk.	10.75	16.37	16.61*	—	—	—	23.1	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	54.6	〃
Utrecht.	11.78	14.54	8.31	60.95	60.56	60.92	36.1	110.8
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	62.0	〃
Vlissingen.	9.91	13.55	11.99	62.18	61.93	62.00	43.8	〃
Welna.	—	—	—	—	—	—	35.7	〃
Workum.	10.47	14.25	9.55	—	—	—	〃	〃

* 's midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	N 27°	W 58°	W 44°	N 19°
Utrecht.	Z 0°	Z 0°	W 42°	N 74°
Vlissingen.	W 50°	W 51°	W 87°	W 47°

JUNIJ.

De onweders van den laatsten Mei zetten zich den 1., 2. en 4. Junij voort. Te Helder hoort men den 1. te 5 uren onweder in de verte en regent het tot 9 uren. Te Vlissingen is onweder te 2 uren 45 min. aangeteekend met zware hagelsteenen. Te Workum slaat den 1. te 4 uren 36 min. de bliksem in een boerenplaats, te Leeuwarden had

men kort na 8 uren gedurende een half uur zwaren bliksem en donder, te Bovenkarspel doet het onweder zich te 5 uren hooren, te Slijk-Ewijk en op Schouwen bij het kūstlicht te Haamstede insgelijks. Te Leeuwarden houdt het onweder den 2. van 2 uren af eenige uren onafgebroken aan, zonder wind, met 5 mm. regen. Ook te Frederiksoord hoorden men den 2. den ganschen dag onweder uit het Zuiden, des avonds uit het Oosten. Bij Oosterhuizen slaat het den 2. en 4. in. Den 4. heeft men het te 4¾ en op nieuw te 6½, te Slijk-Ewijk van 7—9 uren. Op Welna en te Workum na een temperatuur van 30° C te 8 en van 7—9 uren, te 8½ slaat het bij Oosterhuizen in van weinig hagel begeleid, te 3 à 4 uren is het te Bovenkarspel met een windhoos vergezeld en het herhaalt zich aldaar den volgenden morgen, waarna wij een week lang rust hebben. De temperatuur heeft zulk een stoot gehad, dat zij zich hoewel altijd boven het gemiddelde toch lager bij den weg houdt, zoo beneden als boven in de lucht. Op de Delle ziet men den 8. des morgens te 8 uren en den 10. des namiddags even als den 11. des voormiddags een kring om de zon, het is er warm en den 12., toen de positieve afwijking des avonds te Maastricht + 9°.1 was, krijgt men weder een algemeen onweder, ook te Helder te 10 uren. Ook op de volgende dagen komt hier en daar wel een donderslag voor, den 13. en 14. in den nacht te 13 uren 15 min. te Vlissingen en des middags te 2 uren 15 tot 4ᵘ; hevig op de Delle den 17. Den 21. komt de temperatuur weder op en er volgen meer algemeen den 27. en 28. op nieuw onweders, waarbij de oostelijke en noordelijke winden weder ophouden en door westelijke en zuidelijke worden vervangen. Te Workum vooral wordt het waargenomen, als den 27. te 5 uren, alwaar ZZW. en NO. kampen; dan een te 9—10½ uren, hetwelk ook te Helder met zwaren regen te 9¾ uren wordt waargenomen, vervolgens den 28. te 3½ uren met hagel in het eene gedeelte van Workum, terwijl men op drie verschillende plaatsen brand ziet. Het temperatuurverlies is weder vrij groot, maar met uitzondering van 14—20, toen zij werkelijk onder het gemiddelde daalde, is het toch eer winstderving te noemen dan verlies, want meer dan 1° C winnen wij overal; naar het zuiden en oosten heen zelfs meer, tot 2° toe. De luchtdrukking heeft deze maand een wapenstilstand gesloten met de temperatuur, in stede van gelijk gewoonlijk altijd anders te willen, volgt zij haar in hare bewegingen, is met haar meestal te gelijk boven te gelijk beneden den normalen stand, maar schiet toch over het algemeen een halven millimeter te kort. Op de dagen der onweders ging zij door haren evenwigtstand gelijk zulks gemeenlijk geschiedt, zie mijne regelen van weersverandering in Nederland 1860, bij KEMINK EN ZOON, en den 17. vermindert zij ongemeen sterk voor een zomermaand tot 18 mm. Den 15. des avonds kwam er reeds een vrij ongunstig verschil voor, evenwel niet zoo ongunstig als in Mei (zie de vorige bladzijde) zonder dat er een storm op volgde zijn voorgekomen, en alleen uit den voor den zomer zeer lagen stand kon men zich gedrongen gevoelen ook een middagtijding te vragen. Die was dan ook den 17. des namiddags zeer ongunstig V 5.7 G en des avonds weder toen Utrecht met 33 en Helder met 40 ℔ vrij sterke windstooten hadden te 3 uren 16 minuten. De gemiddelde winddrukking was in de eerste wacht aldaar 28.5 ℔. Des avonds van den 18. toen de wind ook vrij sterk was, bleef het ongunstig verschil nog M 4.9 H, maar verder nam de windsterkte weder af. De som der windsterkten over de geheele maand Junij was slechts 211 ℔ op de hoogste plaatsen en 284 ℔ op de laagste en het gemiddeld barometerverschil haalde ter naauwernood 2 mm. Behalve op de laatst vermelde dagen 16—19 was de helderheid vrij groot en algemeen. Op het blad van de afwijkingen pag. 32 van het tweede gedeelte des Jaarboeks is een opgaaf van helderheid ◒ voor den niet bestaanden 31. Junij voorgekomen door ik weet niet welk toeval.

Ik eindig het berigt over deze maand met het nevensgaand belangrijk verslag dat mij de Heer VAN BEECK CALKOEN, lid van gedeputeerde Staten der provincie Utrecht, met groote welwillendheid van de verschijning van een vuurbol aldus heeft willen geven. Op den 20 Junij 1866, voormiddags een weinig na 11 ure, heb ik — staande op den dijk langs het Tienhovensche kanaal ongeveer op de scheiding tusschen de landen van Westbroek en van den oostelijken binnenpolder van Tienhoven, duidelijk gezien een luchtverschijnsel, bij de eerste waarneming daarvan als eene bleek lichtgevende streep zich boogswijze

voortbewegende in de rigting van noord naar zuid: oogenblikkelijk na de eerste waarneming zag ik aan het beneden-eind een helder lichten bol, die mij, bij het naderen tot de aarde, al grooter en helderder voorkwam, oogenschijnlijk als een groot hoenderei, (schattingen van grootte zijn duidelijker als zij in gedeelten van de maanschijf geschieden) bij het neervallen een staart hebbende met eenigzins blaauwe en purpere tint. Het verschijnsel deed eenigermate denken aan een nederdalende ballon in een vuurwerk en het licht daarvan was wit en verbazend sterk, niettegenstaande de lucht klaar was en de zon helder scheen. Bij den horizon verloor ik het uit het oog, omdat aldaar eenig struikgewas stond: mij kwam het voor dat de lichtbol tusschen de plaats waar ik stond en Westbroek in den grond sloeg; de beide Heeren, die bij mij waren en overigens volkomen hetzelfde waarnamen, meenden dat dit veel verder moest zijn. (Men schat den afstand veelal te gering zonder dat ik regt heb te beweren, dat dit ook hier het geval geweest zij). Er blijkt intusschen uit hoe schel het licht moet zijn geweest. De snelheid der beweging was ongeveer als die van een zoogenaamde vallende ster, eer langzamer dan sneller.

Deze mededeeling waarvoor ik den Heer VAN BEECK CALKOEN opregtelijk dank zeg, kan ik helaas niet met eene andere in verband brengen. Niemand der Heeren waarnemers heeft den vuurbol gezien.

JUNIJ 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	17.62	20.99	16.63	—	—	—	91.0	〃
Assen.	20.10	22.64	15.46	62.36	62.28	62.47	43.6	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	28.3	〃
Breda.	17.12	23.39	—	61.26	60.94	—	44.6	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	42.0	〃
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	52.0	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	69.3	〃
Groningen.	17.11	20.77	18.20	59.78	59.52	59.51	43.9	〃
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	51.0	54.5
Haarl.-meer	18.39	20.97	17.07	61.89	61.76	61.70	74.9	132 1
den Helder.	16.50	18.73	16.82	60.62	60.74	60.36	49.5	81.7
Hellevoetsl.	19.59	22.11	18.36	61.12	61.16	60.85	〃	〃
Leeuwarden	18.40	21.64	17.97	60.65	60.58	60.42	〃	〃
Luxemburg.	17.05	22.00	19.55	34.62	34.75	34.67	39.1	〃
Maastricht.	18.62	23.06	21.10	57.23	56.85	56.66	50.5	〃
Oudorp.	19.20	—	16.62	—	—	—	57.4	110.6
Slijk-Ewijk.	19.10	24.32	28.84*	—	—	—	34.0	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Utrecht.	19.38	23.12	15.82	60.32	60.10	60.18	41.2	160.6
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Vlissingen.	16.30	20.17	18.83	61.55	61.52	61.30	62.2	〃
Welna.	—	—	—	—	—	—	37.7	〃
Workum.	—	—	—	—	—	—	〃	〃

* ’s midd. te 4 uren.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 57°	Z 59°	Z 62°	Z 28°
Utrecht.	Z 36°	Z 43°	Z 73°	Z 50°
Vlissingen.	Z 85°	Z 57°	Z 77°	Z 64°

JULIJ.

Zes dagen in Julij zijn boven de gemiddelde temperatuur 11—16 en te Maastricht 10—17. De 13. was overal zeer warm. Voor en na de genoemde datums ziet men slechts zeer enkele malen of op een morgen of des middags of des avonds een positieve afwijking, maar

die toch den geheelen dag niet goed kan maken. Zoo kan ook het maandgemiddelde niet op de hoogte gebragt worden; het blijft er, over ons geheele land genomen, 1°.5 onder. Daar Julij met Augustus de maand is, die het meest van mijne normaalbepaling sedert jaren afwijkt en het tevens de warmste maand is, rijst welligt de vraag, of ik de normaal ook te hoog heb aangenomen; hetgeen verbonden met een vroeger vermeld verschijnsel, dat Januarij, de koudste maand, sedert evenveel jaren steeds warmer was, ook tot het vermoeden voert dat ons land nog gelijkmatiger klimaat heeft dan men wel uit den normaalgang zou vermoeden. De gemiddelde temperatuur namelijk van Julij en Januarij verschillen volgens den normaal 17°.5 voor Utrecht, maar volgens de laatste 18 jaren slechts 16°.4. En toch geloof ik: neen, want de positieve afwijkingen van de 18 Julij's mogen 9°.8 hooger zijn dan de negatieve en de negatieve voor Januarij 10°5 grooter dan de positieve toch zijn de grootste positieve afwijkingen van Julij, + 3.13 in 1852 en + 2.55 in 1859, vrij wat grooter dan de grootste negatieve, — 2°.23 in 1860 en 1°.82 in 1862, en omgekeerd in Januarij de grootste negatieve, — 4°.68 in 1850 en — 3°.90 in 1861, grooter dan de grootste positieve, + 4°.37 in 1866 en + 3.94, in 1863. In December en Februarij, ook koude maanden, is dit nog in veel sterkere mate het geval. Er volgt dan uit dat waarschijnlijk die zwoele winters en koele zomers in de volgende jaren zullen gecompenseerd worden en wij hebben ons eindelijk te wapenen tegen hevige vorst en broeiende hitte. Er is nog iets bijzonders in dezen zomer, namelijk dat Junij de warmste maand zal zijn, hetgeen blijkens de zeer leerrijke tabel in het Jaarboek van 1858 voorkomende zeldzaam het geval is. Zoo heeft ook Maart zich ofschoon warm bijzonder koud gehouden, namelijk betrekkelijk, want in Utrecht en andere plaatsen was zij bijna, in Helder absoluut de koudste van den verloopen winter, hetgeen blijkens diezelfde tabel nog zeldzamer geschiedt. Maar wij hebben het nu over Julij. Wat den wind aangaat zoo kunnen wij ditmaal de som der windkrachten niet met die der vorige maanden vergelijken, omdat de windkrachtmeter te Vlissingen defect was. Evenwel kan men zeggen: er was weinig wind gelijk ook de verschillen der barometerstanden klein waren gem. 1.97 mm. Den 30. en 31. was te Varsseveld de wind vrij sterk uit het zuidwesten. De barometer was over het algemeen te laag: gedurende de zes eerste en drie laatste dagen veel te laag, daarentegen van den 9. tot 15. vrij wat te hoog, bijzonder den 11.; overigens om den middelbaren stand slingerend. Leeuwarden's afwijkingen zijn, zoo als gewoonlijk bijna altijd tusschen die van Groningen en Helder in, hetgeen voor de deugd der waarnemingen pleit en mij elke maand een toetssteen oplevert, gelijk het allen overtuigen moet, dat het geen nut zou aanbrengen als ik nog meer waarnemingsplaatsen in ons vaderland had, daar ze slechts op afstanden als tusschen Groningen en Helder noodig zijn, omdat daardoor de standen der tusschenliggende plaatsen op omstreeks een halven millimeter na bepaald worden, behalve natuurlijk op zeer stormachtige dagen. Ik vermeld dat in deze maand weder eens, omdat het noodig is van tijd tot tijd er op te wijzen, hoezeer de waarnemers elkander controleren en omdat juist in deze maand den 31. te 2 uren te Leeuwarden een verkeerde waarneming of opgaaf blijkt gedaan te zijn, er is opgegeven 758.7 terwijl het waarschijnlijk 753.7 moet wezen en men zich vijf millimeters zal hebben vergist. Immers de afwijkingen van dat uur zijn nu achtereenvolgens te Helder, Leeuwarden en Groningen — 6.8, — 1.2, — 6.0 en zullen waarschijnlijk hebben moeten wezen — 6.8, — 6.2, — 6.0.

De waarnemers hebben deze maand voor het eerst hunne waarnemingen volgens het door mij hun toegezonden model ingezonden. Nog hebben zij niet allen aan dat verzoek voldaan en sommigen schijnen nog hun berigt te bewaren. Ik moet hier herhalen, dat ik het als een eerste vereischte reken, dat men in het *begin* van elke maand zijne opmerkingen omtrent de vorige inzende, want anders kan ik niet dan onvolledige overzigten leveren. Ditmaal deed de vertraging nog niet veel schade, juist omdat er zoo weinig opmerkelijks is voorgevallen en dat zal dan ook wel de reden zijn, waarom velen meenden nog wel te kunnen wachten. Het weinige dat te vermelden valt volgt hier onder.

Sterke regens en onweder waren slechts de drie eerste dagen der maand bepaaldelijk ook uit Varsseveld vermeld. De Heer NIBBELING

uit Varsseveld teekent aan, dat den 6. te 22 uren een onweersbui uit het ZW. over ZWZ. naar NO. trok met zuidwestewind. Te 2—3 uren viel er nog al veel regen. Opmerkelijk echter, dat er in de omstreken van Ulft en Genderingen hagel viel een laag van 2 vingers dik. De wind was dáár echter te zwak geweest om schade aan te rigten door den hagel. Te Leeuwarden en Hellevoetsluis komen onweders ook den 5., te Utrecht den 6., te Hellevoetsluis den 7. voor. Westelijke winden hebben in de eerste helft geheel onbeperkt gezag; gedurende de warme dagen, en die ook hooger barometerstand hadden in het midden der maand, vindt men noordelijke winden, te Aardenburg, Groot-Ammers, te Slijk-Ewijk den 16. NO. of NNO., den 28. op de genoemde plaatsen en ook te Goes en te Haamstede Oost; de laatste dagen sluiten weder met westelijke winden, die naar het schijnt het onweder den 29. veroorzaakten te Bovenkarspel en Slijk-Ewijk, te Oosterhuizen ook aangeteekend even als te Hellevoetsluis, Vlissingen, Leeuwarden. Te Bovenkarspel en te Slijk-Ewijk bemerkt men er ook den 31. iets van. Bij het onweder van den 29. des avonds op de Delle, waarbij sterke bliksemstralen neerschoten met veel regen was ook dit merkwaardig, dat te Heerde een koe getroffen werd in den stal en wel de middelste van vijf koeien. In vele boeken vind men aangeteekend, dat van koeien of paarden of schapen op een rij juist de ter weerzijde geplaatsten getroffen werden en de middelsten geen of weinig letsel ondervonden. Welligt heeft men zulk een geval slechts daarom opgemerkt, omdat men het naar eenige analogie met de elektriseermachine verwachtte, die ook van een keten personen juist aan de uitersten den hevigsten slag mededeelt. Het is echter zeer de vraag of die analogie juist toegepast is, en daarom noodzakelijk, dat dit geval met een tegenovergestelde uitkomst opgeteekend worde. Luxemburg heeft den 16. en 17. donder. Die beide dagen en de vijf vorigen waren overal nog al helder, bijna helder. Overigens is meestal in deze maand de lucht betrokken of zwaar bewolkt. Bijzonnen vind ik alleen den 14. des morgens en des avonds te Bovenkarspel vermeld, des morgens te 16½ uren ook op de Delle, alwaar de geheele ring om de zon later gevormd werd. Toen was het spoedig met die enkele warme dagen gedaan, en wij vinden dikwerf koud aangeteekend, gelijk wij reeds zeiden dat de afwijkingen duidelijk deden zien.

JULIJ 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	15.83	18.03	15.32	—	—	—	180.0	〃
Assen.	17.42	19.15	13.84	59.65	59.86	60.19	123.3	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	125.2	〃
Breda.	16.44	20.19	—	59.90	59.82	—	109.0	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	189.3	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	88.1	〃
Groningen.	15.68	18.24	15.80	57.45	57.63	57.79	70.8	〃
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Haarl.-meer	16.46	17.89	15.61	60.51	61.06	60.77	137.3	86.8
den Helder.	16.03	19.10	16.41	58.89	59.32	59.32	〃	〃
Hellevoetsl.	17.11	19.32	16.32	60.10	60.25	60.17	〃	〃
Leeuwarden	16.85	19.01	15.82	58.59	58.67	58.99	〃	〃
Luxemburg.	15.84	19.87	18.32	33.81	33.95	33.65	160.4	〃
Maastricht.	16.73	20.90	19.07	56.15	55.90	55.78	80.3	〃
Oudorp.	17.37	—	15.40	—	—	—	71.4	71.7
Slijk-Ewijk.	17.13	21.23	20.93*	—	—	—	98.3	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	98.4	〃
Utrecht.	17.30	19.40	14.49	58.86	58.93	59.14	108.1	108.4
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	86.0	〃
Vlissingen.	16.26	19.05	17.49	60.72	60.82	60.73	117.9	〃
Welna.	—	—	—	—	—	—	〃	〃
Workum.	17.14	20.11	16.39	—	—	—	〃	〃

* Te Slijk-Ewijk werd in Julij de thermometer nog te 4 uren afgelezen.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	W 6°	W 6°	W 6°	W 9°
Utrecht.	Z 43°	Z 72°	W 11°	Z 64°

Te Vlissingen was de anemometer onklaar geraakt.

AUGUSTUS.

In het verslag over de weersgesteldheid in de maand Augustus poog ik nu voor het eerst de veelvuldige mededeelingen der HH. mede-

werkers zoo uitvoerig doenlijk te gebruiken. Voor elke plaats, zie pag. 128 en 129, geef ik een breede kolom met de gebruikelijke teekens. Metingen in getallen gaan altijd voor; waar men die vindt geven zij de hoeveelheden waters aan, die sedert den vorigen datum des morgens 8 = 20 uren tot hetzelfde uur van den datum, waarop zij aangeteekend zijn, vielen. Zij verdringen andere opgaven. Over het algemeen, gelijk uit mijn rondgedeeld schema kan blijken, wordt gevraagd alleen in kolom 3 het karakter van het weder aan te geven, zooals het was gedurende de uren, aanvangende met het oogenblik, dat men zich in huis des avonds terug trok, tot des morgens 8 = 20 uren, dus van den voorgaanden nacht en morgen, en evenzeer in kolom 4 het karakter van den dag zelven tot aan het avonduur. Hiermede overeenkomstig deel ik ook voor elke plaats in de volgende tabel twee teekens mede, waarvan het eerste op het eerste, het tweede op het andere tijdperk betrekking heeft. Nu en dan is er plaats voor drie of meer teekens. In dat geval duidt een opengelaten ruimte tusschen de teekens het scheidingsuur 8 = 20 uren des morgens aan. Is, hetzij voor den nacht, hetzij voor den dag niets medegedeeld, dan staat er eenvoudig een punt.

Verdere mededeelingen met tijdsopgaven gebruik ik in het overzigt in al die gevallen, waarin ik ze met andere mededeelingen in verband kan brengen. In de tabel ziet men dus figuurlijk de weergesteldheid van Nederland in elke maand Winden teeken ik niet aan dan alleen als zij met het cijfer 3 of 4, waarmede men niet te gul moet wezen, zijn aangegeven, of als bijv. de windrigting des namiddags juist tegenovergesteld was aan die van den morgen. De tabel moet niet al te veel gevuld worden en de algemeene windrigting is toch bekend uit de waarnemingen aan de vaste observatoria en te Amsterdam.

Op diezelfde twee bladzijden toch heb ik de rigtingen der winden en hunne kracht voor Amsterdam medegedeeld zoowel die, welke des morgens ongeveer 10 = 22 uren uit de telegraphisch medegedeelde afwijkingen der barometers en hare verschillen in Maastricht, Vlissingen, Helder en Groningen voorspeld worden als wat er opgevolgd is, geschat door anderen, die dus niet door de voorspelling geleid werden. Het is reeds sedert een paar jaren regelmatig door den Heer ENSLIE gedaan. De overeenkomst is niet te miskennen en, naar mij toeschijnt genoegzaam, om eenige waarde aan de voorspellingen te hechten. De twee eerste kolommen van dit laatste gedeelte der tabel (ditmaal pag. 129) bevatten volgens haar opschrift de verwachte windrigting en kracht zoo als die op een bord aan het Stadswaterkantoor geschreven wordt. De rigting is niet altijd voorspeld. De open plaatsen wijzen het aan. Het wordt nagelaten als òf de verschillen zeer gering zijn, òf niet regelmatig verdeeld. Dat er dan veelal omloopende en zwakke winden gevolgd zijn, kan men zien uit de volgende acht kolommen. Want wat volgde tusschen het oogenblik van de waarnemingen, waarop de voorspelling gegrond was, en 8 uren des avonds staat duidelijk in de 3de tot 6de kolom te lezen; wat nog later volgde van 8 uren des avonds tot 24 uren den anderen morgen, vindt men in kolom 7 tot 10. Het aantal uren is vermeld, waarin de wind wakker of glad, waarin hij hard mogt genoemd worden of tot storm aangegroeid was. Gedurende de uren, die aan het twaalftal ontbreken, was de wind slechts zacht of matig. Het was niet noodig de tabel daarvoor te verbreeden, daar men dadelijk ziet hoeveel het aantal vermelde uren bij twaalf te kort schiet. Kolom 11 en 12 geven de seinen aan die van Amsterdam en Utrecht onafhankelijk van elkander gegeven zijn. Natuurlijk eerder van Amsterdam, want daar is geen tijdverlies dan om van den Dam naar het Stadswaterkantoor te gaan. Op denzelfden tijd omstreeks tegen 9 uren kunnen zij ook in de maritime etablissementen des Rijks, het Nieuwe Diep en Vlissingen en te Groningen getoond worden, omdat daar de berigten der overige plaatsen omstreeks negen uren aankomen. a) is de bol stevige weste wind, die echter in onbruik raakt; b) de kegel met de punt naar beneden; c) de kegel met de punt naar boven; d e) storm. Zie mijn stukje: *Toelichting op de stormseinen.* Utrecht, BOSCH EN ZOON, 1864. Men ziet: de rigting komt, als de wind eenige kracht heeft zeer nabij uit en zoo niet, doet het er ook niet toe, de kracht is gewoonlijk minder dan verwacht wordt, maar men bedenke, dat Amsterdam enkel van de binnenlandsche genoemde plaatsen berigt krijgt, en dat het geen zeeman is die voorspelt. In-

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Frederiksoord.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Boekhorst.	Terborgh.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.	's Gravezande.
1	. .	. .	● ●	. ● r	3.0 ○	« .	◒ ⊕	11.3 .	2.1 ◉	◎ .	● ◉	◎ ◉	◒ ⊙	5.5 .
2	. r	. .	● ●	. ● r	⊙ ●	« .	● ●	7.5 .	« ⊙	◎ ↗	◒ ●	⊙ ◉ r	◒ r	◐ r
3	. r	. .	● ●	r ⊕ r	3.3 ◉	« .	r r	2.5 .	7.5 ◉	. .	7.7 r	◉ ◒ r	◉ r R	3.6 ●
4	r R ha	. H b	R ⊕ R	. ⤢ ◉	0.8 ⊙	« .	⊕ r ◒	9.3 ⊕	5.7 ● ◐	. ◐ ↗	0.3 ⊕	◉ ⊕ r	r ⊕ R	11.5 ⊕
5	R ⤡	R ↘	. .	. ◒	4.7 ○	« .	◒ ◉	4.5 .	1.6 ◉ ↗	. .	◉ ⊕	◉ ⊙	◒ R	14.7 ○
6	↦ R	R r	r r	. ◒ R	4.0 ●	«	r ◒	0.4	4.4 ○		◉ r	⊙ r	◒ r	● R
7	R R	R H	● ○	. r	8.8 ⊙	3.0 .	r r	1.0 ↗	2.7 ◉ ↗	. .	0.7 r	◉ ◒ r	r ⊙	9.4 r
8	⤢ .	R .	◒ ◒	. ◒	0.1 ◉	11.0 .	◒ ◒	3.0 ⤢	11.2 ○	. .	1.8 ●	◒ ⤢	◒ ⊙	« ○
9	R .	R H R	r .	. ● R	12.9 ◒	3.0 .	◒ ◒	1.2 ↗	0.6 ◉ ↗	. ⊕ ○	0.2 r	◒ ◒	r ◒	12.5 R
10	R .	r ⊕	. .	. ● R	0.8 ○	8.0 .	◒ ◒	2.3 .	8.3 ●	. ⊕	2.1 ◉	◒ ⊕ r	◒ ⊕ r	3.5 ⊕ h
11	⤡ r	R ⊕	. r	. ◒	2.2 ○	4.5 .	◒ ◒	« .	« ●	. ○	0.1 ◒	◒ r	r ⊙	7.0 R
12	R ⊕ r	R ⊕	. r	. ●	0.1 ●	8.5 .	● ●	2.0 .	« r	. r	0.2 ●	◒ ◉	● ●	3.4 ○
13	. .	. .	○ ○	. ⊙	⊙ ○	0.5 .	◒ ◒	« .	0.1 ●	⊙ ⊙	0.1 ⊙	⊙ ●	◒ ◒	1.4 ○
14	. .	. R	. .	. ⊙	⊙ ◉	« .	⊙ ◉	« .	« ○	◎ .	◒ ●	⊙ ◉	⊙ ◒	« ◉
15	r r	. R	r r	. ◉	0.4 ●	7.2 .	● ● r	3.0 .	0.7 ◉	. ↗	0.6 ●	◒ ◉	● ◒	9.5 R
16	R .	b b	● ●	. ◉ R	15.7 ●	4.0 .	◒ ●	« .	« ◉	◐ ⊕	« r	◉ r	● r	« R
17	R ⊕ ha R	R ⊕ ha R	. ⊕	R ● R	7.0 ⊙	15.8 ⊕ ha	⊕ r ⊕ rh	5.5 →	5.7 ◉ ↗	. .	2.6 ⊕ r	⊕ r	⊕ ↘ ⊕ R	15.4 R
18	. .	↘ ○	○ ○	. ⊙	⊙ ○	4.5 →	◒ ○	1.5 .	1.9 ● →	◒ ◒	3.9 ⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	10.5 ⊙
19	. .	. ○	○ ○	. ○	○ ○	1.0 .	○ ○	« .	« ○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	○ ◒	« ⊕
20	. .	R r	. ◉	. ● r	0.7 ◎	« r	r ◒	« ⊕	0.7 r ⊕	. ◒	5.2 ⊕ r	◒ r ◒	r r	4.0 .
21	. .	. .	⊙ ◐	. ●	● ●	12.0 .	◒ ◒	6.6 .	10.4 ●	. ◐	1.7 ⊙	◎ ⊙	◎ ⊙	« .
22	. .	. ◐	⊙ ⊙	. ●	1.8 ◉	« .	◒ ◒	« .	« ●	. .	◉ ◉	◒ ◉	● ◉	6.0 .
23	. .	. ◐	⊙ ⊙	. ◒	0.1 ○	« .	◒ ◒	↕ ⤢	« ◎	. .	⊙ ⊙	◎ ⊙	◎ ◉	3.0 .
24	. .	. ○	⊙ ⊙	. ◒ ⊕	○ ●	« .	◉ ◉	« 25°.6	« ⊕	. .	○ ◒	○ ⊙	○ ◒	« .
25	. .	. ○	. ⊕	. ⊕	○ ◎	« .	◒ ⊕ r	« ⊕	« ⊕	. ⊕	◉ ◉	◎ ⊙	◎ ◒	« .
26	. .	. ◐	⊙ ⊙	. ⊙	◎ ○	« .	◒ ◒	« .	« ⊙	. .	◎ ◐	◎ ⊙	⊙ ⊙	« .
27	. ⊕ R	. R ○	. ⊕ R	. ◉ r	9.5 ○	« ⊕ r	◒ ○ R	« R ⊕	« ⊕	⤡ ⊕ ↘	⊙ R ⊕	⊙ ⊕ r	◒ R ⊕	⊕ R .
28	. .	. R	● ●	. ● r	7.3 ●	10.0 .	● ●	39.7 .	5.8 ●	. .	10.0 ●	◉ ◒	◉ R r	14.0 .
29	. R	. R ⊕	● ●	. ●	0.3 ◉	« .	● ●	« .	0.7 ◉	. .	0.2 r	◉ r	◒ R	19.0 .
30	. R	⊕ R	● ● r	⤢ ◉	4.8 ◒	« .	◉ ◉	4.0 .	2.5 ◒ ↗	↑ ⤡ r	0.8 ● r	◉ r	R r	11.0 .
31	R .	. R ⊕	○ ○	⊕ R ◉	2.1 ○	20.2 .	◒ ◒	2.5 .	2.7 ●	. r	1.3 ●	⊙ ◉	◒ ◒	« .

◐ beteekent weerlicht, zonder dat men donder hoort, b buiig.

Datum.	Spijkenisse.	Breda.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Horst.	Verwachte Wind-rigting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's m. tot 8 u. 's av. Rigting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's m. Rigting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Sein. Amsterdam.	Sein. Utrecht.
1	. r	6.5 ◒	◒ ○	○ ●	◒ r ● r	. .	r R		Wakker.	↧	2	α	α	⤢	α	α	α	α	α
2	. ● r	α ◒ r	◉ ◉ r	● ◉	◉ r r	r r	r r		Sterk.	↥	12′	α	α	⤢	7	α	α	b	α
3	R r ↘	6.7 ◒ r	◉ ◉	3.0 ● r	● r r	. .	. .	↘	Id.	↘	α	α	α	↦	9′	3	α	c	α
4	R ⊕ ↗	4.8 ⊙	⊙ ◒	3.4 ◉	◉ r ⊕	. .	r ◐	↘	Storm.	↦	α	4	8	↦	9	1	2	e	c
5	◒ r	5.8 ◒	◒ ◒	◉ ○	⊙ r	. .	r ◉ ⊕	↘	Id.	↘	7	5	α	↦	5	α	α	e	c
6	r ha r	α ◒ r	◉ ◉ r	◒ ●	● r r	r r	◉ ◉		Glad.	↗	12′	α	α	⤢	12′	α	α	α	α
7	r ◒	1.7 ◒ r	● r ⊙	3.0 r ◒	◉ r ↘	. .	● ◒ r	↦	Sterk Storm.	⤢	5′	7	α	⤢	α	7	5	d	b
8	. r	2.5 ◒	⊙ ◉ r	7.5 ○ r	⊙ r	. .	◉ ⊙	↘	Sterk.	↦	8′	4	α	⤢	12′	α	α	c	b
9	◒ ◒	8.0 ⊙	◒ ⊙	3.3 r	◉ r	. b	◉ ⊕ R	↘	Id.	↘	12′	α	α	↦	α	α	α	c	b
10	⊕ ⊕ R	3.9 ◒ ⊕	◉ ◉ ⊕	4.4 .	◉ R ⊕ r	. .	r r	↘	Wakker.	↘	2	α	α	⤡	2	α	α	α	α
11	⊕ r	8.8 ⊙	○ ⊙	6.0 .	● ⊕ r	. →	r ⊕ ⊕ r		Id.	⤡	12	α	α		α	α	α	α	α
12	● ●	1.0 ● r	● r ◒	◉ .	● r	r r	. .	⤡	Sterk.	⤡	7′	α	α	↔	2	α	α	α	α
13	● r	α ○	⊙ ○	◉ ○	⊙ ○	. .	. ◒	⤢	Glad.	⤢	11′	α	α		α	α	α	α	α
14	r ● r	α ◒ r	⊙ ◉	◎ ● R	◉ R	r r	r ●		Id.		α	α	α	⤡	4	α	α	α	b
15	. .	5.0 ◒	◒ ◒	7.0 .	◉ ⊙	. .	. ◉		Id.	⤡	10	α	α		α	α	α	α	α
16	. ●	α ◒ r	◒ ⊕ ◉ r	◉ r 4.	● ◉ r	. .	. ◉		Id.	⤡	5′	0	α	⤢	5	1	α	α	α
17	r ⊕ R	6.0 ◒ →	◉ ◉	4.0 →	⊙ ⊕ r	. →	. ⊕	↘	Storm.	⤡	2′	10	α	↘	10	α	α	e	b
18	. .	1.5 ⊙	◒ ⊙	2.5 .	⊙ ○	. .	. .	↘	Id. of Sterk.	⤡	8	α	α	⤢	α	α	α	α	α
19	. .	α ○	○ ⊙	○ ○	○ ⊙	. .	. .	↔	Glad.	↔	8′	α	α	↔	α	α	α	α	α
20	. .	4.2 ● r	◒ ⊙	r ○	● ◉ r	r r	R ⊕ r		Id.		α	α	α	⤢	α	α	α	α	α
21	. .	α ◒	● ◎ ⊙	◉ .	◎ ◉ ◐	. ◎	. ⊕		Wakker.	↘	α	α	α		α	α	α	α	α
22	. .	α ◒	◉ ◒	○ ⊙	◒ ◒ r	. .	. ⊙		Id.	⤢	3	α	α		α	α	α	α	α
23	. .	α ○	◒ ○	◎ ○	⊙ ○	. ◎	◎ ●		—		α	α	α	↔	α	α	α	α	α
24	. .	α ⊙	⊙ ⊙ ◎	○ .	○ ○	. .	◎ ●	↘	Wakker.	↔	α	α	α		α	α	α	α	α
25	. .	α ○	◎ ◎	◎ ○	◎ ⊙	. ◎	◎ ●		—	⤡	α	α	α		α	α	α	α	α
26	. .	α ⊙	⊙ ⊙	○ ○	◎ ⊙	. ha	⊕ ⊙	↘	Matig.		α	α	α	⤡	α	α	α	α	α
27	. ◉ r	α ⊙	◉ ⊙	◉ ⊕ r	◒ ⊕	Rha ⊕	. ⊙		—	⤡	1	α	α	⤢	α	α	α	α	α
28	. r ●	0.3 ◒	● R ⊕ ◉	5.5 ○ R	● R ● ⊕	R .	. .		Wakker.	↔	2	α	α	↕	1	α	α	α	α
29	r ◉	1.5 ◒	⊕ ⊙	13.0 r 2.	⊙ ⊕	r .	. .	↘	Sterk.	↥	12	α	α	⤢	10′	2	α	c	b
30	↗ ⊕ r	2.5 ◒ r	◉ ◉	10.5 .	● R r	r .	. R ◒	↘	Id.	⤡	10′	1	α	↗	8	α	α	c	b
31	. .	6.6 ◒	⊙ ⊙	3.5 .	⊙ ⊙	r .	. ◒ r		Wakker.	↦	2	α	α		α	α	α	α	α

NB. De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

dien nu iemand, reeds met zoo weinig berigten en zonder op de verschijnselen des hemels bijzonder te letten, enkel uit vier afwijkingen zoo nabij kan voorspellen, dan moet men wel tot het besluit komen, dat dit in de zeehavens, alwaar meer berigten worden ontvangen en geoefende waarnemers, nevens den gang der barometers, ook de zee en den hemel bespieden en verstaan, nog beter kan geschieden. De eerste dagen was de uitkomst het meest bevredigend. Evenwel den 2. had de wind Oost moeten worden (maar men durfde dit niet te voorspellen, om de onregelmatigheid der afwijkingen) en daar dit niet het geval was, zoo had men toen reeds een waarschuwing, dat er storm aanstaande was, die dan ook den 3. en 4. kwam. Den 16. te 15 uren, dat is te 3 uren des nachts van den 17. kwam een plotselinge stormvlaag spoedig gevolgd met donderslagen en sterken regen. Die werd den 17. des morgens naspeld zal men zeggen, en toen storm den 18. voorspeld werd kwam hij niet: de wind was slechts gedurende acht uren wakker en glad en dus tot des avonds acht uren gedurende vier uren zacht of matig, (het stormsein was echter des middags van den 18. gestreken), en gedurende de twaalf uren later volgende van 8 uren des avonds tot 20 uren van den 19. voortdurend zacht en matig, zooals men kan opmaken omdat er van het eerste twaalftal uren slechts acht zijn aangegeven, van het tweede twaalftal geen. Overweegt men nu echter, dat de barometer van 17. te 0 uren, des middags af regelmatig rees, en dat als reeds de wind aan het ongunstig verschil der afwijkingen gehoorzaamd heeft, toch dat ongunstig verschil nog een poos pleegt te blijven daar de werking ongetwijfeld wederkeerig is, zoo kan ons de gematigdheid van den 18. niet verwonderen. Wat nu het naspellen van den stoot van den 17. des morgens te 3 uren aangaat, zoo merk ik op, dat den 16. des avonds het ongunstig verschil reeds was M 3.9 H, hetgeen de Heer ENSLIE toen nog niet kon kennen, maar dat er toch was. Nog een ongunstig geval wil ik uit deze maand nemen. Den 21. werd O. voorspeld wakker, maar het verschil, waarop zich die voorspelling grondde, was toch ook zeer gering en sloeg om. Zoo deed ook de wind en hij had geen kracht, evenmin als in de volgende dagen tot 28 toe. Den 29. wordt voor het eerst weder W voorspeld en sterk en den avond daarop en den volgenden morgen wordt ook weder gedurende enkele uren harde wind waargenomen.

Bij de weinige Oostewinden dezer maand is het ook niet vreemd, dat wij vele regendagen hebben en sterke regens, hoewel vele waarnemers ze wel eens wat al te sterk hebben opgegeven. Men moet met den overtreffenden trap wat zuinig zijn. De voornaamste onweders kwamen voor den 4., 10., 17. en 27.

Te Bovenkarspel, zoo vinden wij, was het onweder reeds den 3. van 4—5 uren en des avonds te 8½—9 uren met windhozen gepaard. De Heer MEIJER te Workum schrijft van den 4.: Na 2 uren wordt de wind van West wat zuidelijker en sterk. Bij toenemende kracht der windstooten komt er even na 6 uren een zware bui uit het WZW. met stormachtige windvlagen en stortregen, die vermengd was met hagel en half gesmolten sneeuwvlokken. Om 7 uren een soortgelijke bui zonder onweder en zonder sneeuw. De volgende bui 8—9 uren drijft ten Z. dezer stad om, zoodat men hier geen regen maar wel vele malen bliksem en donder verneemt. Vervolgens neemt de windkracht af. Te Brouwershaven trok ook des morgens 20½ uren een onweder met hagel over de plaats en verhief zich de wind tot NW. storm.

Den 7. wordt uit Borne gemeld, dat tegen den avond te 7 uren zich een bijzonder dreigende bui koolzwart, zooals de waarnemer nooit zag ontwikkelde, maar toch geen onweder gaf.

Den 10. heeft men op vele plaatsen, zie tabel, herhaaldelijk buien. Te Rijsbergen bij Breda onweder. Te Boekhorst wordt dien dag een vuurbol waargenomen te 8 uren in 't Oosten 45° hoogte rigting noordoostwaarts, die in drie stukken uiteenbarstende.

Den 17. heeft men allerwege onweder aangeteekend; ook te Brouwershaven had men het vroeg in den morgen te 16½ uren. Bij Apeldoorn te Oosterhuizen en ook te Frederiksoord in den morgen viel hagel en de temperatuur nam er zoo af, dat het den volgenden nacht rijpte. Evenwel begonnen nu eenige warme dagen aan te breken, de eerste van deze maand, welke tot den 20. toe bijna zonder uitzondering steeds negatieve afwijkingen en wel van 4, 5, 6, 7 graden vooral

op den middag had opgeleverd. Den 20. was het te Utrecht des middags 1½ te warm, Maastricht volgde, andere plaatsen weifelden maar gingen toch ook over; de 24. was overal te warm, bijzonder te Hellevoetsluis; de 25. en 26. wedijverden, maar den 27. veroorzaakte de invallende koude storm weder een algemeen onweder en de landbouwproducten leden zeer onder de nu bijna aanhoudend neervallende regens. Zelf op de Veluwe vertoevende had ik des Zondags den 26. nog den raad gegeven om zooveel boekweit mogelijk nog te binden en op te zetten, omdat het dalen van den barometer wel met dien dag maar tegen den volgenden dag een onweder mogelijk maakte. Dat dalen ging werkelijk Maandag voort en terwijl het tot den middag op vele plaatsen broeiend was, breekt het onweder nu los. Oosterhuizen, Terborgh, Frederiksoord vermelden het onweder even voor of even na het middaguur; te Varsseveld was het te 1½ uur, te Borne, alwaar te 1½ uur zich in het westen een windhoos vertoonde, tien minuten voor twee uren, te Sneek te 2½ uur. Te Workum was een bui, waarschijnlijk een andere van kwartier voor twaalf tot kwartier over twaalf die veel regen tot half drie medebragt. In Oostkapelle was het ook zeer heet te 5 uren 70° F. te 8¼—middernacht brak daar het onweder los, dat zich den volgenden avond te 6½ uren en ook den 29. herhaalde. De ZW. en NO. winden werden er boven elkander waargenomen. Het hevigst schijnt het onweder geweest te zijn in de nabijheid van Apeldoorn, aldaar even als te Heerde is ook hagel waargenomen, maar op de eerste plaats: drie wolkenlagen „van Z. „naar West, van ZW. naar O. en van NW. waar de bui voornamelijk „hing naar Z. en O. Tien minuten lang dreef een hevige wind „aan een orkaan grenzende, het zand heen en weder en wierp het „tot een aanmerkelijke hoogte de lucht in." Verscheidene boomen werden uit den grond gerukt en aan vele woningen schade toegebragt. Tegen 3 uren begon de lucht op te helderen, op de Delle was dit eerst later het geval en te 6 uren dreigde weder een onweder, dat echter overdreef. De lucht wordt als volkomen zwart beschreven. Datzelfde zag ik ook den 30. des morgens op de Delle te 23 uren, toen naar de zijde van het Gortelsche bosch een groote wolkenmassa zeer zwart en sterk tegen het overige van de lucht afstak en op de Delle zelve de zon nog scheen. Weldra zag men den regen vallen eerst te Epe, toen op de Delle, toen te Heerde, Wijhe, enz. Naar Apeldoorn heen moet toen ook veel regen gevallen zijn. De windstooten waren niet zeer hevig en ook hagel heb ik niet gezien maar er viel veel regen en ook den volgenden dag den laatsten van de maand herhaalde zich die tusschen 2½ en 4½ uren sterk.

AUGUSTUS 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Amsterdam.	15.27	17.71	14.34	—	—	—	73.0	"
Assen.	16.51	18.82	13.72	57.04	57.55	57.88	104.6	"
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	107.8	"
Breda.	16.48	19.09	—	57.05	57.07	—	77.3	"
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	113.2	"
Goes.	—	—	—	—	—	—	76.6	"
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	164.9	"
Groningen.	14.74	17.54	15.19	54.96	55.28	55.52	65.0	"
Haarl.-meer	15.86	17.56	14.68	57.37	57.84	57.90	79.8	70.7
den Helder.	15.41	16.85	15.98	55.92	56.42	56.45	122.1	62.1
Hellevoetsl.	16.14	18.13	15.58	57.03	57.26	57.37	"	"
Leeuwarden	15.77	18.09	15.01	55.96	56.25	56.36	"	"
Luxemburg.	13.87	18.35	15.54	31.94	31.81	31.81	127.5	"
Maastricht.	15.84	19.72	17.03	53.75	53.55	53.66	70.6	"
Oudorp.	16.31	—	14.50	—	—	—	90.4	74.8
Slijk-Ewijk.	15.51	20.19	19.37	—	—	—	39.5	"
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	75.3	"
Utrecht.	16.02	19.00	13.76	56.06	56.24	56 45	84.5	82.0
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	58.0	"
Vlissingen.	15.29	17.78	16.65	57.63	57.90	57.91	100.1	"
Welna.	—	—	—	—	—	—	"	"
Workum.	15.78	19.54	15.05	—	—	—	"	"

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 65°	Z 65°	Z 66°	Z 62°
Utrecht.	Z 29°	Z 60°	Z 59°	Z 44°
Vlissingen.	Z 81°	Z 82°	W 2°	Z 73°

Met betrekking tot den vuurbol van 20 Junij wordt nog uit Rijsbergen bij Breda nader opgegeven: Den 20. Junij voormiddags $10\frac{3}{4} = 22\frac{3}{4}$ uren vertoonde zich een vurig luchtverschijnsel, niet ongelijk aan een vallende ster, maar meer vlammend, meer brandend en grooter gaande in snelle vaart van het Noorden naar het Zuidwesten, waar het aan den gezichteinder verdween. Velen hebben het vergeleken bij een brandend komfoor, ter grootte van de volle maanschijf in hooge lucht, latende achter zich een vurig spoor een staart van vrij groote lengte; ook wordt uit Brouwershaven gemeld, dat hij aldaar even als door vele personen op het eiland Overflakkee gezien is en juist aan de bladz. 123 gegeven beschrijving voldeed. De Heer FREDERIKS uit Oostkapelle berigt nu, dat ook hij den vuurbol gezien heeft en vele anderen in Goes en het Limburgsche. Den 10. Aug. en volgende dagen is hij minder gelukkig geweest in het zien van verschietende sterren. De Heer FREDERIKS heeft een uitvoeriger verslag over dezen vuurbol aan de Koninklijke Akademie van Wetenschappen ingezonden, hetgeen in de zitting van 30 September is voorgelezen en waarin nog nadere bijzonderheden omtrent grootte, kleur en rigting van beweging worden aangetroffen. Het licht moet verrassend geweest zijn en zoo sterk, dat een oogenblik de schaduwen onzigtbaar werden gemaakt.

De Heer MEIJER van Workum verzoekt mij te berigten dat de temp. 20°.8 niet den 29. maar den 27. April is waargenomen te $2\frac{3}{4}$ uren. De lage temperatuur 2.3 is echter zoo als opgegeven is den 29. te $9\frac{1}{2}$ uren waargenomen.

SEPTEMBER.

De lage temperatuur der beide vorige maanden duurt voort. Voor September, die gelijkmatige maand, welke zoo haren welgevestigden roem zou verliezen met al die overvloedige en voor de veldgewassen zoo nadeelige regens, met die sombere en koude en winderige dagen, zijn de afwijkingen zelfs groot te noemen. Lucht is er ook niet, want altijd blijft nog de barometer te laag, waterdampen hebben haar verdrongen, maar die wegen minder, de zonnestralen dringen er niet door en bij eenige storing of verkoeling vallen er de hoogere luchtlagen in neder en geven tot die buien aanleiding, welke in sommige streken, bepaaldelijk in Engeland, in eene lange reeks van jaren niet zoo herhaaldelijk en zoo sterk in deze maand zijn neergevallen als in dit jaar.

September had in de 13 jaren tot en met 1861, zie Jaarboek 1862, p. 281 opgeleverd 774.7 strepen. Voegt men hierbij voor de vier volgende jaren 40.0 + 82.2 + 79.5 + 8.6 = 210.3 zoo verkrijgt men voor 17 jaren 985, gemiddeld 58 streepen. Heden den 25. is er reeds gevallen 123.4 streepen. Onder de regendagen waren er, die een zeer groote hoeveelheid leverden, als de 3., 8., 12., 22. en 23. t. w. 12, 14, 16, 13 en 14 millimeters, maar voornamelijk was het toch de aanhoudendheid en het telkens wederkeeren (want de 1., 20. en 24. waren alleen de dagen waarop geen regen viel), dat de opmerkzaamheid trof en zoo nadeelig werkte op het binnenhalen van den oogst en op de helderheid des hemels, waardoor ook de vruchten te weinig zonnewarmte ontvingen. De gemiddelde temperatuur der maand is tot heden 25 ongeveer een graad te gering en twee dagen voornamelijk komen er in voor, waarin zij zeer laag was, de derde met — 4° en de zeventiende met — 3° afwijking. Nog waren er slechts drie dagen de 5., 6. en 20. waarop het gemiddelde bereikt werd, hun aantal moeten nog in de vijf overige dagen der maand vermeerderd worden, maar zal zij de normale hoogte bereiken? De barometer was ook zes streep gemiddeld te laag; bijzonder was dit in het noorden des rijks het geval, waarmede dan te zamenhangt, dat de verschillen ongewoon groot waren, en de winden over het algemeen sterk, ofschoon niet tot zulke hevigheid opklimmende, dat zij nog voor de scheepvaart gevaarlijk waren. Door de nog zware bladerenkroon leden de boomen meer nadeel en waaiden er den 7. en den 22. te Utrecht om op dagen waarop ook voor storm gewaarschuwd was. Herhaaldelijk waarschuwde het Instituut en herhaaldelijk werden ons ook berigten gevraagd; na de hevige winden omstreeks den 20. der maand waagden wij het eerst den 24. om tot uitzeilen aan te moedigen. In het voorgaande is het oordeel over de weersgesteldheid in September bevat. Heden den 2. October kan ik melden, dat

werkelijk de temperatuur door de warme dagen van 24 tot 30 September te Utrecht, juist de normale hoogte heeft bereikt. De barometer is er ruim vijf millimeters onder gebleven, maar was buitengemeen rustig in de laatste dagen een helder en doorschijnend blaauw vrolijkte ieder weder op en bij de groote windstilte was het velen zelfs te warm. Eindelijk rees Groningen weder boven Maastricht en daarmede ook, ofschoon een paar dagen later, want aanvankelijk was dat gunstig verschil nog zeer gering, kwamen oostelijke winden door.

Zoo als in Utrecht het weder was, was het ook elders. Nadere bijzonderheden kan men op de eerstvolgende tabel vinden, want de tweede, welke zich daaraan onmiddellijk aansluit bladz. 136 geeft de bijzonderheden van October op. Niet alle plaatsen kon ik opnemen. Bijzonderheden, die bovendien vermeld worden zijn welkom en worden gewaardeerd en, waar het kan, gebruikt. Zoo zij mij bijv. zeer aangenaam de uurwaarnemingen van Oudorp, omdat ik nu voor een stormachtigen dag uurwaarnemingen zou kunnen vergelijken van Utrecht, Amsterdam, Oudorp en Helder.

De Heer LE VERRIER maakte mij bekend, dat de atlas der onweders in Frankrijk in 1865 voorgekomen, weldra aan het Instituut zal worden toegezonden en gaf mij daarbij te kennen, dat het hem wenschelijk voorkwam, dat zulk een atlas ook over Nederland en België uitgevoerd werd. Het komt mij voor te kostbaar te zijn elk gewoon onweder in kaart te brengen en voorloopig bepaal ik er mij dus toe, om zoo als sints jaren geschiedde, maar wat den Heer LE VERRIER wegens onbekendheid met onze taal ontgaan is, ze in woorden te omschrijven. Omtrent elk onweder, welks loop men in Frankrijk vervolgd heeft, maar na de overschrijding der grenzen uit het oog heeft verloren en welks loop men toch nader mogt wenschen te kennen, zal ik uit de bescheiden door de geëerde Heeren medewerkers mij ingezonden uittreksels opzenden. Ingeval van zwaren hagelslag, als, gelijk in Frankrijk in Mei plaats had, millioenen ponden hagel nedervallen, zal ik teekeningen er bij geven.

Uit de brieven over September valt nog te vermelden, dat den 3. te Workum in de buurt, en te Oosterhuizen, te Winterswijk brand werd gezien. Te Oostkappelle zag men den 16. drie wolkenlagen boven elkander als voorteekenen van het onweder en den storm van den 17., den 17. 12—20 uren sterk St. Elmusvuur aan de torenspits; te Goes woei het een orkaan in den nacht, te Horst sloeg het den 23. in, en op den huize Boekhorst zag men den 24. bijzonnen.

SEPTEMBER 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	13.70	16.95	13.61	—	—	—	141.0	〃
Assen.	14.83	16.81	12.62	57.12	56.66	57.53	99.1	〃
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	109.5	〃
Breda.	14.62	18.08	—	56.20	56.26	—	110.8	〃
Delle.	—	—	—	—	—	—	140.0	〃
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	132.1	〃
Goes.	—	—	—	—	—	—	111.7	〃
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	123.5	〃
Groningen.	13.22	16.50	14.31	55.14	54.86	55.36	79.9	〃
Gr.-Ammers	—	—	—	—	—	—	157.5	〃
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	56.5*	〃
Haarl.-meer	—	—	—	—	—	—	〃	〃
den Helder.	14.17	16.17	14.95	55.48	55.44	55.97	130.6	56.3
Hellevoetsl.	14.81	18.17	14.95	56.55	56.60	57.00	〃	〃
Leeuwarden	13.82	16.80	13.99	55.75	55.61	56.05	〃	〃
Luxemburg.	13.31	16.81	14.51	32.23	32.28	32.21	96.1	〃
Maastricht.	14.41	18.89	15.18	53.70	53.46	53.86	95.2	〃
Oudorp.	14.47	—	13.38	—	—	—	70.4	46.9
Slijk-Ewijk.	13.85	18.43	14.43	—	—	—	100.7	〃
Sneek.	—	—	—	—	—	—	42.9	〃
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	123.6	〃
Utrecht.	14.13	17.74	13.09	55.95	55.83	56.33	123.4	50.4
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	112.0	〃
Vlissingen.	14.27	17.09	15.38	57.12	57.14	57.59	〃	〃
Welna.	—	—	—	—	—	—	111.2	〃
Workum.	14.98	17.97	14.82	—	—	—	〃	〃

* Van den 11. af.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 46°	Z 36°	Z 41°	Z 50°
Utrecht.	Z 29°	Z 38°	Z 49°	Z 31°
Vlissingen	Z 52°	Z 49°	Z 60°	Z 60°

Datum.	Workum.	Sneek.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Boekhorst.	Terborgh.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.	Zaandam.
1	○ R○	. R○	. ◒	○ ●	◯ ◯	4.5 ○	◒ .	1.0 .	3.4 .	◎ ○	0.2 ◯	◎ ◒	◉ ⊙	○ ◒
2	○ ◒R	. br	. ●r	● ●r	. R◯	0.5 ⊕	◒ ◒r	. .	⊙ .	r r	. r	◒ r	⊙ ◯r	○ r
3	↘⊕ ↘	⊕ha ⊕	. ⦶	1.2↦ ○r	4.5⊕ ●r	17.0⊕ ⊕	●⊕ R ha	6.0 ⊕r	11.8 ↗⊕	⊕ R⊕	4.0⊕↦⊕	◒ ⊕	6.7 ⊕R	○ ⊕
4	↘r R	. ↘r	R ↗●	0.8 ●R	24.5 R	6.0 ◯	◯ ◯r	8.6 ⦶	14.7 ↗	. .	13.0 r	◯ R↗	10.0 ◯r	◒b R
5	r R	⊕ ↑	r ↗●	8.4 ○r	20.0 r⊙	15.0 r●	◯ ◯r	12.5 .	12.7 ↑	⊕ .	12.0 ⊕⊙	◯ ↗	20.0 ↗r	r ⦶
6	R R	. ↗	. ↗●	2.8 ●r	◒ ◯	2.5 ○	● .	.. .	0.7 ↗⊕	... ..	0.2 ●r	↗ r	0.6↗●r	↗⊕ r
7	r ↕R	R○ ↗	R⊕ ↗●	2.8 ↗●r	5.0⊕ r	4.0 r	b b	6.4 ⦶r	4.7 ↗	. ↕	1.5 r●↗	↗ ↗	8.0↗→●	● ↗
8	r R	. ⊕	. ◒	2.4 ●R	◒ R	0.5 R	r r	. ⊕	b .	r ◯	0.1 ●r	r ◯	0.4 ◯R	◯ r
9	⊙ ⊙	⦶ .	. ⊙	6.3 ↕○	14.7 R	18.0 r	R ◒	1.0 .	6.0 .	◎ ◯	7.7 ◯	◒ ..	2.0 ◒	◯ ◒
10	. ↕r	. r	. ●	0.1 ◯	17.5◒ ◒r	0.5 .	◯ .	. .	◯ .	r .	. ◯	◒ .	● ◒r	○ r
11	. ↦r	↕ ↗R	. ↗●	0.1 ↕◯r	↗ ↗r●	r .	b b	↗↗ r	○ ↗	r .	⦶ ●	◯ b	1.2 ↗●	○ ↗↑
12	↘ →R	6.2 ↗⊕	R ↘●	3.5 ○r	. .	3.5 .	b b	6.0 .	5.1 ↗	. .	12.0 ↦r	◯ b	15.7 ↘◯	◒R ↘↗
13	. ○	1.4 ⦶	● ◒r	1.7 ○	5.5 r	. .	● .	4.5 .	7.4 .	. .	3.7 ●	●r ..	8.4 r	◯r ↦
14	↦ R↘	. ↗R	↗ ↗r	0.2 ○R	0.5 r	. ○	b ◯	. r	0.7 ↘	. .	. ○	r ↦	2.0↗↦◒	○↕ ↕r
15	↗ ⊕ha	5.0 ⊕R	● r◒	6.0 ○	5.0 ⊕	4.3 ⊕	○ ⊕R	2.5 ⊕	4.1 ↗	. ○	2.5 ⊕◯	◒ ↦	○ ⊙	b ◒
16	. ↕R	3.6 r	↗ ↗R	1.2 ↖○r	⊕↕ ↗	1.5 r	◒ ↗r	. ↗	○ ↦	. r	. ●r	. →	↗⊙ ↗◯	○ ↗
17	→R ↘R	4.4 ⊕↗	R ↦◒	7.7 ○r	8.0 b ↗	1.5 r○	◒ ◯r	6.5 r	5.3 ↗	r ◎	2.4 r◯	↗ .	14.8 →r	R⊕ ◒
18	R ○	6.1 ⦶	r ◒	1.8 ○	⊙ ◒	7.0 .	◒ ◒	4.5 .	5.0 .	○ ○	4.9 ○	⊙ ◒	7.8 ⊙	◒ ○
19	r ↗r	⊕↕ ⦶r	. ↗●	● ●r	⊕ r	. ..	r .	. ⦶	◯ .	◯ ◯	. ●	◯ ◒	●r ↗◯	◒ ◯r
20	r .	0.2 ⦶	. ↗	0.1 ◒	1.3 Z	.. ..	● .	1.5 .	1.6 ..	◯ ◯	0.9 ●	◒ .	0.7 ◒	◒ ↗
21	R ⊕ha	0.9 ⦶R	r ⊕	0.8 ↕→◯R	↗R R ◎	2.3 r○	R ◒	↕ R	. ↕	. .	1.2 ↕○	◒ .	6.1↦◯r	↗◯ R
22	R ↗R	3.2⊕ R	↕R ●	7.7 ◯r	9.5 r	4.3 r○	r r	13.5 742	14.2 .	. ↗	15.0 ◯	r↗ ⊙	13.4 ↗●	R ↗
23	r r	6.9⊕ rR	r ●	4.8 ●r	12.5 r	13.0 R○	r r	25.0 rb	14.7 ↗⊕	◒ r	12.5 ↗●r	r ↑r	16.5 ●r	◯r ↗
24	⊙ ○	4.7 ○	. ●	2.9 ⊙	11.5 ⊙	5.0 ◯	r ◒	8.5 r	7.5 .	◯ r	5.2 ◯	r r	11.4 ◒	◯ ◯
25	○ ○	○ ○	. ○	⊙ ○	○ ○	0.3 ○	⊙ ◒	2.5↗↗	4.0 .	◯ ⊙	1.7 ●	◯ ◒	⊙ ⊙	◒ ○
26	○ ◒	○ ○	. ○	○ ⊙	○ ○	○ ○	◯ .	. .	◯ .	◯ ◯	◒ ●	◒ .	○ ⊙	◒ ○
27	⊙ ○	○ ○	. ●	◎ ◎	○ ○	◎ ○	◒ ○	. .	◯ .	◎ ◎	◎ ⊙	◎ ◎	● ◒	◯ ◯
28	○ ○	○ ⦶	◎ ●	◎ ◎	○ ◎	◎ ⊕	○ ○	. .	◯ ⦶	◎ ◎	◎ ○◎	◯ ◎	◒ ◒	◯ ○
29	◎ ○	0.3 ○	◎ ○	◎ ○	◎ ○	◎ ○	○ ○	. ◒Z	○ .	◎ ○	⊙ ○	⊙ .	○ ⊙	○ ○
30	◉ ○	○ ○	◎ ○	○ ○	⊙ ○	○ .	○ ○	. .	○ .	○ ○	⊙ ○	○ .	○ .	○ ○

⦶ beteekent weerlicht, zonder dat men donder hoort, b buiig. Z kring om de zon, bZ bijzon, M kring om de maan, bM bijmaan.

Datum.	's Gravezande.		Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Aardenburg.		Horst.		Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).								Sein.	
																	Van 8 u. 's m. tot 8 u. 's av.				Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's m.					
															Wind-rigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Amsterdam.	Utrecht.
1	○	⊙	◒	.	.	.	⊙	.	○	○	r	.	r	⊙		Wakker.	↗	8	«	«	↗	«	«	«	«	«
2	○	●	r ⭘	.	r	.	⊙	.	●	r	r	.	.	⭘ r	↦	Sterk.	↗	12′	«	«	↗	10′	«	«	b	«
3	1.2	⊕ ●	◒	↦⦶	.	.	R	.	6.0	⊕	rR	⊕Rh→	⊕	⦶	↘	Storm.	↔	2′	10	«	↗	5′	«	«	e	c
4	14.6⊕	↕ ●	R	R	R	.	◉ R	.	13.0	r	r	.	R	↦⊙		Glad.	↗	8	«	«	↗	6′	10	«	«	«
5	12.5	⊕ ●	◒	↗	.	↦	R	↕ r	5.2	r	r	.	r	⊕		Sterk.	↗	5′	7	«	↗	12′	«	«	b	«
6	6.5	●	r ●	↕	.	.	⊙	⦶ r	◒	◒ r	r	.	.	.		Id.	↗	9′	«	«	↗	9′	3	«	b	«
7	2.4	r ●	⊕	↗	↗	.	⭘	↗ r	r	r	.	.	.	→ ○	↘	Storm.	↦	1′	4	7	↗	8	«	«	e	b
8	1.5	r ●	R	R	R	.	R	r	5.0	R	r	.	r	◒	↘	Matig.		«	«	«		«	«	«	«	«
9	5.5	⭘ r	⭘	⭘	.	.	◉ r	○ r	15.0	r	.	.	.	.	↘	Wakker.	↔	5	«	«		«	«	«	«	«
10	.	r ●	r	r	.	.	⭘ r	R	r	.	.	.	.	r w		Glad.	↓	6	«	«	↗	12′	«	«	«	«
11	1.2	→ ●	● R	→	.	↗HR	3.3	R	1.0⊕	r ⊕	.	.	r	.	↦	Hard.	↗	7′	5	«	↗	7	3	«	b	b
12	11.8	● b	● r	→	.	↘	5.0	↦	4.2	.	r	.	◒	r	↘	Storm.	↘	12′	«	«	↗	7	«	«	e	«
13	3.5	⭘ b	◒	.	.	.	0.5	r	.	r	.	.	◒	r		Glad.	↘	7	«	«	↗	7	«	«	«	«
14	2.2	● ↗	◒	↗	.	↘	1.5	↕ r	r	R	r	.	◒	r	↗	Sterk.	↗	4′	8	«	↗	12′	«	«	b	«
15	1.1	⊙	◒ r	r	r	.	2.3	⭘ r	5.4	r	r	.	◒	r	↘	Id.	↦	9′	«	«	↗	4	«	«	c	«
16	0.2	● R	⊙ R	↕ R	R	⊕	1.3	↕ r	1.0	R	R↗	b⊕Rh	◒	r	↘	Id.	↗	8	4	«	↗	3	6	3	c	«
17	18.2◒	⊕ r	⭘ R	↘	.	.	7.7	↑	17.0	→	R↗	.	◒	r	↘	Storm.	↘	8′	«	«		«	«	«	e	b
18	2.2	⊙	⊙	.	.	.	⊕	⊕ R	2.8	○	↗	↗	◒	r		Matig.	↦	«	«	«	↗	6	«	«	«	«
19	.	●	●	.	.	R	0.7	.	↗	◒	r	.	◒	r	↦	Sterk.	↗	7′	3	«	↗	5	«	«	e	b
20	0.4	⊙ r	◒	.	.	↘ R	0.8	.	1.0	.	r	.	◒	r	↘	Wakker.	↗	8	«	«	↗	4′	8	«	«	«
21	4.5	⦶ ●	⭘ R	↗	.	R	5.3	↗ r	3.6	↗ r	r	.	r	R ⦶	↗	Storm.	↗	9	2	«	↦	9′	3	«	e	b
22	12.4	●	⭘ R	↗	R	.	13.5	↗ R	9.5	↗ R	r	.	R	4 →		Id.	↦	6′	6	«		«	«	«	e	b
23	10.2	● R	⭘ R	r	R	.	11.5	◎	14.0	.	r	.	r ⊕	R	↗	Sterk.	↘	7′	«	«	↕	«	«	«	b	«
24	5.4	●	◒	.	.	.	2.3	r	8.0	○	.	.	R	R		Glad.	↗	3	«	«		«	«	«	«	«
25	⊙	○	⊙	.	.	.	⊙	●	○	○	.	.	○	○		Matig.	↔	«	«	«		«	«	«	«	«
26	○	○	◉	.	.	.	○	⊙	○	○	.	.	○	○		Id.		«	«	«		«	«	«	«	«
27	◒	⊙	◉	.	.	M	◎ ○	◉	○	⊙	.	.	○	○		Id.		«	«	«		«	«	«	«	«
28	○	○	⊙	.	.	.	◉	○	◒	○	◉	○	○	○	↔	Wakker.	↔	«	«	«	↔	«	«	«	«	«
29	○	○	○	.	.	.	0.5	○	.	.	◉	○	○	○		Id.	↘	«	«	«	↔	«	«	«	«	«
30	○	○	○	.	.	.	0.3	◎	.	.	○	○	○	○	↔	Matig.	↔	«	«	«	↙	«	«	«	«	«

NB. De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Workum: Schoon weder tot en met 11.

Oosterhuizen bij Apeldoorn: Tot 14 schoon weder helder met Oost.

Datum.	Workum.	Sneek.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.	Zaandam.	's Gravezande.
1	○	○ .	○ ↗○	○ ○	. ↤	○ ↤○		↤ .	○ ○	○ ○	○ .	○ ○	○ ○↗	○ ○
2		⊕ .	. ↖○	○ ○	. ↤	○ ○		↤ .	○ ○	○ ↖⊙	○ ↙	○ ○	○ ○	○ ○
3		○ .	. ↖○	○ ○	nv ○	○ ◎		↙ .	○ ○	○ ○	○ .	○ ○	○ ○↤	○ ○
4		⊙ .	. ↖○	◉ ○	○ ○	○ ○		↙ .	◎ ○◎	◎ ○	○ .	○ .	○ ◒	○ ◎
5		○ .	. ↙○	◎ ○	○ ○	○ ○		↙ .	◎ ◎	◎ ◉	◎ ↙◎	◎ ◎	◎ ○	◒ ◉
6		○nv .	. ○	○ ○	○ ↤	○ ○		↙ .	◎ ○	◎ ○	◎ .	◎ ○	○ ○	◉ ○
7		○ .	. ○	○ ◎	nv .	○ ○		↗nv .	○nv ○	○ ○	○ .	○ ○	○ ○	○ ○
8	◎	○ .	◎ ⊙	◎ ⊙	nv .	○ ○		↙ .	⊙nv ○	v⊙ ⊙	⊙ .	○ ○	○ ◒	○ ⊙
9	◎	◉ .	. ⊙	◒ ○	↤ .	◒ ◒	◉	◎ .	●nv ○	● ◉	● ↙	↤● ◒	◉ ○	● ○
10		◉ .	. ◒	● ●	↤ .	◎ ○	◎	◎ .	◎ ○	◎ ○	●◎ ⊙	◎ ◒	nv ○	⊙ ⊙
11		◒ .	. .	● ●	. .	○ .	◒	↙ .	●nv ◒	○ ◉	⊙ ↤◉	○ ↤⊙	◉ ◒	○ ○
12	○	○ .	. .	◉ ○	○ .	. .	○	. .	○nv ○	nv ○	◒ .	○ ○	◒ ○	○ ⊙
13	v r	◎nv .	◎ .	○ ◒	nv ↦	. ↗	.	↗nv .	◎nv ○	nv◎ ⊙	⊙◎ ○	◎ ◉	○◎ r	○ ⊙
14	rR↗ ↗R	1.4◉ .	. R ◒	1.1 5.2	. ↦	◒ ↗r	○	↗ 2.6	● ◒r	◎ r●	● r	0.8 ◒	◉ r	● r●
15	r	1.0 v r	. ◒b	5.4 ○	nv ○	0.8 .	◎ r↦	2.6 .	0.4 nv○	2.2 r⊙	⊙ ◉	1.9 ◉	○ r	0.5 ◉r
16	R r	0.6 v r	. ◒	0.5 0.7	. r↦	○ .	◒ ↤	↦nv .	⊙ ○	0.1 ⊙	◒ ●	0.8 ◒	◒ ◒	1.5 b ⊙
17	v ○	○ v .	. ↖○	0.7 ○	1.0nv ↤	○ .	v .	↗nv .	○nv ○	nv⊙ ⊙	⊙ .	○ ○	◒ ○	○ ○
18	v ↖○	○ v .	. ↖○	○ ○	nv ↤	○ ○	v .	nv .	○nv ○	nv⊙ ⊙	⊙ ↤	○ ⊙	↤○ ↤	◒ ●
19	v ⊙	○ v .	. .	○ ○	nv .	○ ○	v ↖	nv .	○nv ○	nv⊙ ⊙	⊙ .	○ ⊙	↖○ ◒	○ ●
20	v ○	○ .	. .	◉ ○	nv ↖	○ ○	v .	nv .	○nv ○	⊙ ⊙	⊙ .	◒ ○	◉ r	⊙ ⊙
21	v ○	○ .	. .	○ ○	nv ↗	○ ⊙	○ ↥	nv .	○nv ○	⊙ ⊙	⊙ .	○ ○	○ ◒	⊙ ⊙
22	R	◉ .	. r	◉ 1.0	nv ↕○	○ ●	. .	nv .	⊙nv ⊙	⊙ ●	◒ .	◒ ●r	◒ ◉r	⊙ r
23	R ◎M	5.6 ◎	. ↖⊙	2.5 ⊙	7.5 ↕○	8.0 ○	○ ◒●r	7.6 r .	↗8.9 ○	7.9 ○	◒ .	◒ ⊙	◒r ◒	○ ⊙
24	◎ ⊙◎	◉ .	. ↤○	● ◉	v◎ ◎Z	◎ ○	◉ ↤	↖ ◎.	◎nv ◎	◎ ⊙	● .	◒ ◒	⊙ ◎	b r
25	◎ ⊙	○ .	. ○	◎ ○	↤ Z v	◎ ⊙	○v .	↤ ◎.	⊙ ⊙	⊙◎ ○	◎ ◒	◎ ◒	○◎ ◒○	5.2 .
26	● ○	○ .	. ○	● ○	v M Z	M .	○v .	—1⁰.1 .	⊙ M ○	nv ↤	● ↗	◒ ○	○nv ○	○ ○
27	● ○	○ .	nv ○	○ ○	v ○	○ .	○v .	↖ ↦3.5	○ ○	nv ↤	○nv .	○ ○	nv ◉	○ ○
28	◎↗ ↖R	0.5 r	nv r● ↕	◎ 2.0	v◎ ↗r↤	○ r○	◉ ↥r	3.5 .	⊙nv ●	nv ⊙r	◎ .	◒ r◒	nv r↕↦	b ◉
29	● ●	3.5 r R	◒ ↗R	⊙ ●	2.5 ●	4.0 ◒	◒↗ .	↦ .	3.4 ⊙	0.8 ●	⊙ .	◒ ⊙	○ ◉	3.5 ○
30	●↗ R	0.3 r R	↗● ↦●	◉↗16.6↗	↗ r	⊙ ↗R r	r ◉	↦r 6.0	● ●	. ↥r	● ↗r	◉ ↗r	◉↗ R↗r	b ●
31	● r	0.7 ◉	◒ .	16.8 ○	5.5 .	5.5 ↗⊙	◒ .	6.0 .	6.0 ◒	4.0 ◉	⊙ .	⊙ ⊙	○◉ ◒	4.7 ⊙

Wegens de wintermaanden zullen wij ook nog invoeren v = vorst, nv = nachtvorst, nl = noorderlicht.

30 Frederiksoord ◒ bijzonnen.

6 op 7 „ vrij sterke nachtvorst. Borne nv 12—13 wind meest O. 16 1½ r ↦, 17 ○ ↖, 18 ↖, 22, 24, 26, 28 nv, 30 ↦ r.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Horst.	Verwachte Wind-rigting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's m. tot 8 u. 's av. Rig-ting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's m. Rig-ting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Sein. Amsterdam.	Sein. Utrecht.
1	○ ○	. ○	0.5○ ◎ ↙	↧ ↙	○ ○	◉	○ ○		Wakker.	⟻	11	«	«	⟻	10	«	«	«	«
2	○ ○	. ○	0.3○ ◎	○ ↙	◎ ○	◎	○ ○	⟻	Glad.	⟻	12′	«	«	⟻	4	«	«	«	«
3	○ ○	. ○	0.3○ ◎	○ ↙	◎ ○	◎	◎ ○	⟻	Id.	⟻	12	«	«	⟻	5	«	«	«	c
4	◎ ○◎	. ◎b	0.3○ .	◎ ◎	◎ ○⦶	◎	◎ ○		Matig.	⟻	3	«	«		«	«	«	«	«
5	◎ ◎	. ●	. .	↧ ↙r	◎ ◒	◒ Wind N, NO en O.	◎ ◎	⟻	Id.	↙	«	«	«		«	«	«	«	«
6	◎ ◎	. ○	● ◎	◎ ○	◎ ◎	◒	◎ ◎	↙	Id.	⟻	«	«	«		«	«	«	«	«
7	○ ○	. ○	0.3 .	○ ○	⊙ ○	○	nv ○	⟻	Id.	⟻	«	«	«	↙	«	«	«	«	«
8	◎ ○	. ⊙	○◎ ●nl	○ ○	○ ⟻	○	nv ○	⟻	Wakker.	⟻	7	«	«	⟻	12′	«	«	«	«
9	● ○	. ●○	○ ●	⟻ ↙	◒ ⊙	◒	◎ ⊙	⟻	Sterk.	⟻	10′	2	«	⟻	10′	2	«	«	«
10	◎ ◎	. ●◎	◎ ◎○	◎ ⊙	◎ ◎	◎	◎ ⊙	⟻	Glad.	⟻	10′	«	«	↙	12	«	«	«	«
11	○ ◒	. ◒	⊙ ⊙	○ .	○ ⊙	◎ ⟼	◎ ○	⟻	Wakker.	⟻	8	«	«	↘	«	«	«	«	«
12	○ ○	. ○	↙ .	◎ ○	◎ ○	◎ .	nv ⊙	↘	Id.	⟻	4	«	«		«	«	«	«	«
13	◎ ◎	. ◎◒	◎ ◉	◎ ○↥	⊙ ⊙⦶	◎ .	◎ ⊙		Id.	⟼	«	«	«	↙	«	«	«	«	«
14	◉ ●	r ↙↙	0.3 ◉r	r r1.6	◉ ◉↘	◎r .	nv r	↘	Id.	↧	2	«	«	↧	2	«	«	«	«
15	◒ ◒	. ↘◒	11.0r ●○	1.6↧ ○⟻	◉ ◒br	◒ ↧	nv ↙⟼		Matig.	↘	«	«	«	↘	«	«	«	«	«
16	◒ ◒	. ●	1.3 .	r ○	⊙ ⊙	⊙ ↘	nv↖ ⟻		Id.		«	«	«	⟻	«	«	«	«	«
17	⊙ ○	. ◉○	⊙ ○	○ ↙○	○ ○M↘	⊙ ↘	nv ⊙	⟻	Glad.	⟻	11	«	«	↘	12′	«	«	«	«
18	○ ↘	. ◉⊙	○ ⊙	○ .	⊙ ○	⊙ ↘	nv ⟻⊙	⟻	Sterk.	↘	4′	8	«	↘	12	«	«	«	«
19	○ ⊙	. ◒	◒ ◒	r .	◒ ◒r	⊙ ↘	nv ○		Id.	↘	8	«	«	↘	«	«	«	«	«
20	○ ⊙	. ⊙	◒ ⊙	↥ ↘	○ ○⊙	⊙ ↥	nv ○		Matig.	⟻	«	«	«	↘	«	«	«	«	«
21	○ ⊙	. ⊙M	⊙ ⊙	○ .	○ ○	. .	nv ⊙		Wakker.	↘	7	«	«		«	«	«	«	«
22	○ ◒r	. ●	⊙ ◒	. r	◒b ●r	. .	nv ⊙		Id.	↥	«	«	«	↘	2	«	«	«	«
23	◒ ◒	. ◒	0.7 ⊙	○ .	● ◒	. .	nv ⊙		Matig.	↘	«	«	«	↘	«	«	«	«	«
24	◉ ◉◎	. ◉◎	0.7 ⊙	◎ r3.0	●r ◒r	. ↥	nv ⊙		Wakker.	↙	«	«	«		«	«	«	«	«
25	⊙nv ⊙	. ◒M	○ ◎	6.0 .	◉ ◉	. ↘	nv ○	⟻	Id.	↘	«	«	«	⟻	8	«	«	«	«
26	○nv ○	nv ○	◒ ⊙	○ .	nv⊙ ○	○v ⟻	nv ⊙	↙	Glad.	⟻	12′	«	«	⟻	9	«	«	«	«
27	○nv ○	. ○	○ ○	v○ ↙	nv○ ○	○◎ ↙	nv ○	⟻	Wakker.	⟻	4	«	«	↘	«	«	«	«	«
28	◉ ●Rb	r ↙↧	◎ ●r	. r3.1	↥ ◉	r● ↥	nv⟻ r	↘	Id.	↘	5	«	«	↘	«	«	«	«	«
29	◉ ◉⟼	. ◒	2.7↘ ↘	3.1 ○	◒b ⊙	◒ ↘	nv○ ⟼○	↘	Id.	↘	4	«	«	↙	8′	«	«	«	«
30	↗ ●R	r ↘	↗ →r	◉ ⟼r	9.2 ●↗	r⊙ ⟼	. →r	↘	Storm.	↙	2′	7	3	⟼	7′	1	«	e	c
31	◒ ◒	. ◒	4.5↘r	3.5 ◒	● ◒	. ↘	r ⟼	↘	Glad.	↘	3	«	«	↙	9	«	«	«	«

NB. De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Hoewel ik van Aardenburg bij gebrek van andere opgaven in deze gelijkmatige maand de windrigtingen mededeel waren de winden toch zeer zwak, zoodat de molens bijna niet konden malen.

October.

In de maand October is de temperatuur des middags gemiddeld iets hooger dan de gemiddelde dezer maand geweest, des morgens en des avonds een graad lager. Het hangt te zamen met de helderheid, waarin wij ons gedurende deze maand mogten verheugen. De zon gaf bijna ongestoord hare werking gedurende haar verblijf boven den horizon, maar ook de uitstraling was sterker dan gewoonlijk en weldra was de meerdere warmte verloren, zoodat de nachten kouder waren. Wij vinden dan ook herhaaldelijk nachtvorst aangeteekend en des morgens en avonds dikwerf mist of nevel. Den 26., 27. en 28. vroor het zelfs nog te 20 uren en te Utrecht den 26. des avonds te 10 uren. Gedurende de acht eerste dagen bleef de warmte domineren sedert 24 September, en den 30. October begon op nieuw een warme periode, die zich nog geruimen tijd in November voortzet. Regen viel er bijna niet, gemiddeld 15 streepen. De winden waren met uitzondering van de drie laatste dagen zeer zwak, vooral in Zeeland, alwaar de windmolens hun dienst weigerden. Voor deze maand mag men niet eens uit het nu en dan vermelde opmaken, dat het toen sterker waaide. Er was zoo weinig aan te teekenen, dat ik nu en dan de ledige plaatsen aanvulde om de verandering van windrigting te doen zien. Den 28. des avonds kwam het eerste tamelijk ongunstige verschil: V 2.9 G voor, dat den volgenden avond grooter was: M 3.3 G en daarop gevaar aanduidde. Te Haamstede werd den 29. des avonds het eerst sterke wind waargenomen. Aan den Helder werd 43 ponden drukking aangeteekend.

Over het geheel waren voor den 28. met uitzondering van 13 tot 16 de verschillen gunstig. Alleen op die dagen heeft dan ook een westelijke wind gewaaid, die iets meer was dan een locaal zuchtje. Het gemiddeld verschil was 2.84 en de windkrachten te zamen met inbegrip van de drie laatste dagen slechts 114 op de hoogste en 234 op de laagste plaatsen. Na geruimen tijd te lagen barometerstand gehad te hebben klom die den 6. tot 14 streepen boven den gemiddelden en was hij over het algemeen steeds daar boven, behalve den 13., 14., 25., 26. en 30.

Wij geven nog eenige bijzonderheden van plaatsen, die door toevallige omstandigheden niet in de tabel konden opgenomen worden. Terborgh meldt voor den 7. en 8. nachtvorst en ook voor den 14. tot het einde der maand. Oostkapelle geeft eenige belangrijke aanteekeningen omtrent dieren en planten.

Den 30. Sept. vertrokken er de zwaluwen te 3 uren met het invallen van oost-noordoostewind. Den 4. werden ganzen gezien. Den 8. en 9. was de drift der bovenste wolkenlagen van het noorden. Den 10. was de Hippocastanum Aesculentum ontbladerd. Den 13. trokken vinken naar het NO. Den 15. kwam de bonte kraai Den 19. was een gekleurde ring om de maan zigtbaar, waarmede waarschijnlijk de kleine kring van 4° middellijn bedoeld wordt in tegenstelling met den witten (eigenlijk ook eenigzins gekleurden) ring van 22°½ den 17. Den 23. vertrokken de kievieten. Den 25. was de Populus Canadensis ontbladerd. Den 26. sloeg de wind om. Zijn rigting was te 22 uren Zuidoost, te 3 uren Oost-noordoost. Den volgenden dag verloren de Dahlia, Fuchsia en de Balsaminen hunne bladeren. Den 28. sloeg de wind weder om van Zuidwest naar Noordoost.

Voor dergelijke mededeelingen houd ik mij steeds aanbevolen. Voor vele jaren heb ik eens tabellen ter invulling aan liefhebbers uitgedeeld, maar niet dan zeer zeldzaam die tabellen terug ontvangen. Echter zijn zij van belang en heeft men, voornamelijk FRITSCHE te Praag, reeds belangrijke resultaten daaruit opgemaakt. Even als ik van een of anderen dag zeg, dat de temperatuur of barometerstand zooveel te hoog of te laag is geweest, zoo geeft hij nu ook aan hoeveel dagen een plant te vroeg of te laat bladeren kreeg, bloeide, bladeren verloor. Die afwijkingen zijn dus het gevolg van de geheele werking der warmte, vochtigheid, wind in de vorige weken en maanden, en langs dien weg moet men verder komen in het vinden van de juiste wet, volgens welke deze omstandigheden, bepaaldelijk de temperatuur, op den groei en ontwikkeling der planten werken. Dergelijke uitkomsten kunnen de waarnemingen omtrent trekvogels leveren.

De quantitatieve bepalingen vindt men hier naast.

OCTOBER 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700^{mm} +			Regen.	Uitge-dampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	9.03	12.72	9.83	—	—	—	27.0	″
Assen.	7.64	11.37	6.17	65.91	65.44	65.65	16.7	″
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	19.7	″
Breda.	7.99	13.54	—	65.18	64.54	—	12.5	″
Delle.	—	—	—	—	—	—	16.5	″
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	18.0	″
Goes.	—	—	—	—	—	—	14.2	″
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	15.4	″
Groningen.	6.87	12.10	8.94	64.96	64.28	64.59	14.0	″
Gr.-Ammers	—	—	—	—	—	—	15.6	″
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	23.4	″
Haarl.-meer	8.73	13.03	9.41	66.12	65.47	65.82	25.9	31.3
den Helder.	10.14	12.31	11.39	65.37	64.94	65.25	24.4	53.0
Hellevoetsl.	9.39	14.19	10.93	65.36	64.79	64.90	″	″
Leeuwarden	7.09	12.44	8.74	65.70	65.12	65.35	″	″
Luxemburg.	6.94	12.85	9.59	37.10	37.21	37.29	8.0	″
Maastricht.	6.85	14.11	9.75	61.04	60.31	60.55	7.3	″
Oudorp.	8.79	—	8.63	—	—	—	29.0	52.6
Slijk-Ewijk.	6.15	12.26	7.97	—	—	—	15.0	″
Sneek.	—	—	—	—	—	—	16.6	″
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	22.7	″
Utrecht.	7.94	14.02	8.32	64.68	64.01	64.48	10.3	47.0
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	18.7	″
Vlissingen.	10.53	14.48	12.05	65.51	64.92	65.25	12.9	″
Welna.	—	—	—	—	—	—	20.7	″
Workum.	7.69	12.50	8.72	—	—	—	″	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	N 31°	O 7°	O 27°	N 28°
Utrecht.	O 21°	O 51°	O 61°	O 30°
Vlissingen	O 23°	O 55°	O 45°	O 26°

Nog berigt van den 30. September de Heer WEBER in de *Wochenliche Unterhaltungen* van Profr. HEIS, N°. 42, dat hij een merkwaardig meteoor gezien heeft te 9ᵘ 31 min., dat boven *α* Ursae majoris vijf seconden noodig had om 3° schijnbaar te doorloopen. Daarin wordt ook gewaagd van een meteoor van 9 Juni in Hongarije en van 23 Juni in België en noordelijk Frankrijk. Den 23. zag de Heer FREDERIKS een meteoriet des avonds even na 5 uren ter grootte van Athair met helderen kern en roodgekleurden staart, waarvan een dofroode streep nableef. Gedurende eenige oogenblikken op de plaats waar zij verdween bleef een melkwit licht over. Het meteoor ging van Cassiopeia 10° beneden de poolster langs twee sterren van Ursa minor en door den kop der slang. Nog een meteoriet vertoonde zich den 26. te 8ᵘ 20^m van Capella naar de Gemma (noorder kroon?) veel helderder dan de schitterendste vaste sterren. De helder witte kern werd gevolgd door een 15° langen witten streep, die uit schitterende vonken en stralen bestond. Doorgaans zal ik dergelijke meteorieten niet zoo uitvoerig beschrijven. De bijzonderheden van stand en rigting zijn altijd hoogst welkom, maar zij kunnen alleen van nut zijn, als ook van andere plaatsen berigten omtrent hetzelfde verschijnsel in komen en in dat geval zal ik de oorspronkelijke bescheiden steeds raadplegen.

Den 4. 's avonds en den 5. 's morgens nam men te Utrecht sterke magnetische storing waar, als ook den 7. des avonds, den 10. des middags en 's avonds en den 12. des avonds. Wij veroorloven ons toe te voegen dat er den 4. te Cannes in vier uren met een waterhoos 116 millimeters water vielen, zonder daarom dit verschijnsel met die storingen in verband te brengen. De tijd reeds bewijst, dat het niet daardoor voorspeld werd, en, ook al had het zich den 6. vertoond, wij zouden het nog niet beweerd hebben, omdat wij in dat punt niet met den verdienstelijken Directeur van het Observatorium te Rome instemmen.

NOVEMBER.

Tot den 16. bleef de temperatuur boven het gemiddelde en vrij sterk, de barometer begon den 9. te slingeren en is tot dien tijd toe over het algemeen in het zuiden van ons land en in Frankrijk hooger dan gewoonlijk geweest, in het noorden en in Engeland iets lager. Zelfs tot den 20. kwamen alleen westelijke winden voor, overeenkomstig in rigting met den zin der verschillen, echter waren, wat hunne kracht

Datum.	Workum.	Sneek.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Boekhorst.	Terborgh.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.	Zaandam.	's Gravezande.
1	. .	○ .	. ◯	◯ ◯	. .	◯ .	. .	◯ .	⊙ ⤢⤢	◯ ●	●	◒ ●	● r	◯ ●
2	. .	◒ .	. ◯	◯ .	. .	◯ ●	. 4⤡	◒ .	◒ ◒	◯ ●	◯ .	◯ ●	● r	● ●
3	. ⤢R	◒ .	. ◯r	◯ ↕1.2	. 8⌽	◯ .	. .	◯ .	◒ ◒r	● ⌽r	● .	● ⤡◯	⤢ ↦	◎ ◎
4	. ⤢	4.0◯ .	. ⊙	0.6 ⤢	1.5⤢ ◒	. r●	0.5 .	0.8 .	0.5 ◒	0.5 ⊙	◒ .	0.4 ⊙	r R↗	⊙ ↔
5	r ⤢R	1.7◯ .	. ●r	◯ 0.3	○ ●	◯ .	. .	0.6 ⤢	◒ ●	● ⤢●	◯ ⤢	● ↦	↗ ↦	2.2b ●
6	. .	0.5◯ .	. ○	◒ ↦⊙	. .	● .	0.6 .	0.8b ↕	0.6⤢⤢◒	0.4 ⊙	● .	1.3 ◯	⤢ ◒⊙	0.5 ◎
7	. .	0.5◯ .	. ↦◒	◯ ◯⤢	. .	● .	↕ ⤡	◯ .	◒ ◒	◯ ⤢●	◒ ↗	◒ ↦	◯ →	◯ ●
8	⤢ R	2.0 .	. ●r	◒ ●	. 8↙	◎ .	0.3 .	◯sR ↕	0.3 ⤢	0.4 ◎	r◒ ⤢	● ↦	● ⤢r	b ◒
9	R⤢ r↗R	6.0→ ⤢H	. ↦◯h	7.6→1.3	7.8 r⊙	r rb	4.5 ↦	7.7○↦	7.0 ◒	3.9 ↦⊙		7.7↦⤢	10.7 ⤡	12.5 h⊕
10	⊙R ⊙	4.0 .	rh ○	0.3 ⊙	2.5 ⊙	○ .	1.0 .	0.6b .	0.5v ○	0.1 ○	afwezig.	2.4 ◒	1.3 ⤢	4.2 b●
11	⤢R R⤡	1.3↓ ↘	↗ r	0.6 0.8↑	r r○	r ●	. 7-12R	○b ⤡	r ↕●	1.2 ⤢		3.0↕ ⤡	2.5 ↗	7.6 r
12	. .	1.5 ◒	. ◒	⊙ ●	4.3 ⊙	● b	5.0 .	4.5 .	4.1v ◒	0.3 ●		2.1 ◯	2.3 r●	4.4 ●
13	r⤢ Rha	2.8⤢ ⤢◒	r r	0.5 5.1⤢	3.7 8⤢	r b↦	5.0 R⌽	1.5R ↘h	10.5 R	6.2 ↗⊙	↗ ↕	3.5 →	3.5 ⤢r	5.0 R●
14	R b	11.8⊕ →H	⊕ R⊕	6.5 1.0→	1.3 Rh	hr H⊕h	17.0 ⌽⊕r	2.6 b↘h	26.6 b⊕h	30.8 ⊕h↘	⤡r h↘	25.5 ↘	11.3 ↘H	11.4 ⊕
15	. ⤢R	3.3 ⤢r	RH ◯	5.0 2.3	4.0 .	. Rh	6.5 →	7.4 ◒	4.5 ●	1.6 ⊕r	◒ .	7.7 ↦	7.5H ⤢	9.5 ⊕
16	R⤢ b↙R	4.0⊕h →r	r ⤢↗	5.0 *⤢⤢	3.0 ↙	rb .	2.5 b↗	1.2 ⤢hs	1.1 R◒	0.2 r●	◯ ↗	0.7→→	5.3 ↗	bR ↦●
17	sh .	29.0h h◯	rs ◯	0.6 0.4	31.0 ↑	v ◯s	17.5 .	2.0○sb	16.0v ⊙	15.8 ⊙	◒ b	13.5 ⊙	26.0 ⊙	22.3 ●
18	R⤢ R↕	2.5⤢ ha	sh⤢ ↕	1.6 6.1⤡	. ●	s r	0.5 .	s ⤢r	◒v ⤢●	●s r⤢	↗ ↦	2.0s ⤡v	5.0 hs	17.4 ⤡R
19	⤡s .	7.0hs ◯	sh .	3.0 4.8	7.3 ◯	vs r◒v	7.5 .	1.1s .	8.9 rs	5.1v sr	◒ ↦s	15.5 hsv	14.5 rsh	23.5 ↕
20	R rs	9.0 ◯	rh b◯	2.6 0.2	. .	sh R⊙	5.0 s	4.7 sv	3.7s sv	1.0s sr	◒ hs⤡	7.2 sr	5.5 H	13.0 b
21	b r	4.5 R	rh R◯	1.3 2.6	8.0 ⊙	b hs	2.0 .	3.5 s◒	2.6 R	0.7 b◯	b ◒	7.7 ◒	7.5 ↦	4.0 b
22	. ◎	5.1 ◒r	r ●	2.8 0.6	6.3 r	◯ .	. .	3.1 b◯	3.9 Z●	0.6 r◎	●r .	2.8 r	5.0 Z	2.2 H
23	⤢ ◎R⤢	2.5 ⤡R	. ⊕H	0.2 4.4	2.5 r	r →◎h	. 5R	1.3 ◯	1.6 r	0.4 r⤢	● rh⤡	6.8 →⊕	1.5 ⊕⤡	0.5 H
24	r r	8.4 ⤢○R	r↕ b	1.2 0.1	9.0 ⊕○	◒ ◒	14.3 .	9.4 .	8.4 ◒	5.5R ◒	r⤡ .	13.0 b	● ↘h	24.5H ●
25	r b	1.8● ●r	RH r	2.2 0.5	5.0 R	r ⌽	5.5 .	5.3b ⌽↑	5.0 R	2.8 b	r ⤡	4.9 ↦	● R◒	2.4 b
26	r R	5.6● ◒r	b hb	1.8 0.3	17.5 ⊙	◒ ◒	6.5 .	6.1◒◯	5.7 ◯↕	3.0 ◯	◒ r	13.0 ◒	10.0 ↕	2.3 b●
27	. r	5.3● r	b rb	2.4 0.5	. R	r ◒	8.2 ⤡	7.7b ↕○	7.2 R⊙	1.1 b●	B .	2.0 ↕b	4.5 ⤡	7.2 ●
28	. r	3.0◯ r◯	v ⊙	○ ●	5.5 .	◒ .	1.2 ⤢	5.2○○	2.1 ○v	0.2 ⊙	◒ b	2.6 r	1.5 ⊙	3.0 .
29	⊙ ○	1.1◒ ◒	v ○	0.3 0.3	1.8 ○	v ↦	⊙ ↔	2.5 ○	0.5 ○v	v◯ ⊙	r .	0.6 ⊙	3.5 ⤡v	1.0 ⊙
30	○ ○	◒ .	v ○	○ ○	. .	v○ .	⊙ .	○ ○	v○ ○	⊙ ○	v⊙ ⊙	v ○	⊙v ⤢○	○ ○

Den 14. vielen van 21½—22 uren steenen zoo groot als knikkers, bij de meeste buien geen onweer.

Te Borne storm den 7. tusschen 4 en 5 uren, den 14. te 9 uren, den 16., den 19. sneeuw, 20 sneeuw, hagel en vorst. Des avonds 12 Nov. een zeer schiterende vallende ster, die een lichtglans over het aardrijk wierp. *Den 16. des avonds te Oudorp 9.6 mm. regen.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Horst.	Verwachte: Wind-rig-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's m. tot 8 u. 's av.: Rig-ting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's m.: Rig-ting.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Sein. Amsterdam.	Sein. Utrecht.
1	● ●	. ◒	○ ⊙	. .	◒ ◎	. .	⊙ ◒	↗	Sterke koelte.	↗	10	«	«	↗	«	«	«	«	«
2	● ●	. ●	○ ⊙	. .	● ◎	. .	◒ ◒		Friss. id.	↗	6	«	«	↗	«	«	«	«	«
3	◒ ⦶ ⦶ ↗	r ⦶	● O	. ⊙ r	● ↗⦶	. .	◒ ◒	↘	Id.	↗	10	«	«	↘	9′	«	«	«	«
4	O O	. ◒	0.5↘ ⊙	◒ ◒	⊙ ◒	. ↗	◒ ⊙	↘	Id.	↦	8	«	«	↗	12	«	«	«	«
5	O↗ ↗r	. ↗●r	0.3 b	r ↦	0.2 .	. ↗	◒ ⊙	↦	Storm.	↗	3′	9	«	↗	3′	7	«	e	b
6	●↗r ↗	. ↘◒	1.7 ↗	. r⊙	↗ b	. ↗	◒ ⊙	↘	Sterke wind.	↦	12′	«	«	↦	12	«	«	c	«
7	O↗ ↗	. ↘●	○ ⊙↗	. ↗	0.1 ↦b	. ↗	◒ ↦⊙	↦	Id.	↗	2′	10	«	↦	3′	3	«	c	«
8	O↗ ↗	. ↗●	●↗ r↗	r .	0.1 ●B	. ↗	◎ ⊙	↗	Id.	↗	6′	6	«	↗	9′	3	«	c	«
9	◒ ⊕H↘	. ↘●r	9.6 ↦↘	8.5 ↦r	6.2 ◒	. →	↦ ○	↘	Storm.	↘	3′	9	«	↘	6′	«	«	e	c
10	◒ ○	. ⊙	2.5 ⊙hs	4.0h ⊙	0.4 B	. .	⊙ ○	↕	Friss. koelte.	↕	«	«	«	↑	5′	«	«	«	«
11	●↕ ●↕	r ↘◒	5.2↑○	10.0 ◒	9.6 ↘↗	r ↗r	r r⦶	↦	Sterke wind.	↕	9	3	«	↦	3	«	«	c	«
12	◒ ●R	. ●r	0.6 O	. r	0.1 8r●	. .	⊙ r	↘	Id.	↦	8′	«	«	↗	6′	6	«	c	«
13	●R ↗R	↗ ↘R	3.8↗↗↦	9.0 ↘	7.2 ↘h	R ↗R	R ↘R	↘	Storm.	↘	10′	2	«	↘	«	8	4	e	c
14	⦶↘h⊕R	↘ ↘H	20.5→↘	18.5 ↦	18.4↘R ↘	. ↘	↘⊕ ⊕	↘	Id.	↘	«	9	3	↘	10	2	«	e	c
15	O O	. ◒	0.4↓◒	2.0 r	◒ ●s	. .	b .	↘	Sterke wind.	↦	9	«	«	↗	4′	8	«	c	«
16	◒ ↗h	↦ ↘h↗	1.5↕↗	↦ →	1.1 .	R b⊕↗	r ↦R	↦	Storm.	↗	1′	8	3	↑	1	7	4	e	c
17	O sh	. shr	20.3↗Rh	21.2 sM	25.1↘Mh	. ↗s	↘R ↕	↘	Friss. koelte.	↕	4	«	«	↗	5	2	«	«	«
18	↗ ↗↘	. ↗↘	5.5↘●→	3.1 ↦r	4.8 ↘h	. ⊕?↦s	s sr	↦	Storm.	↗	2′	8	2	↘	7′	5	«	e	c
19	↘Hs ↘s	. ↘	11.6↘↘	17.0 b	12.0h s↓M	. ↘	b bs	↓	Id.	↘	7′	«	1	↘	11′	«	1	e	c
20	hrs hrs	M ↘◒H	10.3↘Rhs	13.9 bsh	14.1↓h b	. ↦	b sr	↓	Sterk.	↕	8′	4	«	↘	6	1	«	e	«
21	rh rh	. ●	3.3↘Ohr	8.5 ○	6.9 ○b	. .	r sb	↘	Storm.	↓	5	7	«	↓	1	2	«	e	c
22	● O	. ●	1.0↘hs	2.5 .	3.0 ↘●	r r	r r		Sterke koelte.	↕	«	«	«		«	«	«	«	«
23	Oh ↘⦶	. ↘	◎ bR	. ↦	◎ ●r	. ↘	⊕r r	↘	Sterke wind.	↗	7′	4	«	↘	2	8	2	c	«
24	O Or	↘ ↓	14.4↘◒	16.0 ↘○	13.2 6◒	. ↦	↘R r	↓	Storm.	↘	8′	2	«	↗	8′	«	«	e	c
25	b ●R	r b↘	1.6 ●	2.0 .	1.8 7⊕	. ↦	r r	↦	Veel wind.	↦	7	1	«	↘	11	«	«	e	«
26	RH Hb	↘ RH	10.5↦↘	11.8 ↘b	4.1 r⊙	. ↘	r r	↓	Id.	↓	9′	3	«	↓	4′	1	2	e	«
27	Oh h	RH ↘	1.6↦↓sh	6.8 ↘◒	7.4 h	. ↘	r ha	↓	Storm.	↘	2′	6	2	↙	2′	1	«	e	«
28	O ◒	. ◒	2.5 r⊙	3.7 .	6.0 ⊙○	. ↕v	r Ob	↙	Sterke koelte.	↓	6	«	«	↘	3	«	«	«	«
29	◒ ⊙	. ●	0.2 r	◉ v	⊙ ◉v	. ↗	sv v	↤	Friss. id.	↤	11	«	«	↔	9	«	«	«	«
30	v○ ○v	v ○	○ ○	v v	v v	. .	v v	↤	Sterke wind.	↤	10′	2	«	↔	7′	5	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn in zeemanstermen nog, niet de waarnemingen. De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Den 19. slaat voor Brouwershaven een schip van de ankers en den 27. verongelukken drie schepen op die kust. Den 13., 14., 16., 17., 24. en 26. wordt van Brouwershaven vermeld harde wind, storm enz. maar niet uit welke rigting. Ik heb daarvoor de waarschijnlijkste rigting genomen.

aanging, de winden iets zwakker dan men verwachtte. Zoo wel de een als de andere, waren tegengesteld aan die van de vorige maand. Reeds den 5. deden zij voor storm vreezen. Bepaaldelijk sedert den 13. bij ons en den 12. reeds in Schotland, toen ook de stand lager werd, moest telkens het sein geheschen worden en had men gedurig buien of windvlagen, die voor de scheepvaart gevaarlijk en soms noodlottig waren. Regen viel er ook overvloedig in den avond en volgenden nacht van den 16., op de Delle meer dan aldaar nog op eenmaal was afgetapt, 38 streepen. Bijzonder groot was de barometerwisseling: hij ging van 16 op 17 meer dan 25 streepen naar boven en van 17 op 18, weder 20 streepen naar beneden. Den 24. deed zich, vrij algemeen voor den wintertijd, een onweer hooren; hagel en regen en in geringe mate sneeuw, sedert den 8. nu en dan vallende, lieten nog niet af. Het weder bleef zoo tot den 28. hetzelfde karakter behouden, zoodat de maand in volkomen tegenstelling met October tot dien datum weder met September overeen kwam en alleen negatieve of ongunstige verschillen opleverde, natuurlijk steeds met heerschenden westelijken wind. Er werden den 28. schepen gewaarschuwd, dat het verschil positief was geworden en oostelijke wind te wachten was, maar tevens de raad er bij gevoegd, dat wie niet zeilklaar was zich niet meer klaar moest maken. Werkelijk hebben ook eenige schepen, die eerst den 29. uitzeilden, het kanaal niet meer uit kunnen komen, maar zijn in Engelsche haven binnengeloopen. Zij waren echter natuurlijk gelukkiger dan die, welke nog langer toefden en nu half December nog in onze havens liggen, terwijl uit de westelijkste Engelsche havens als Falmouth en Plymouth reeds met NW. zee kon gekozen worden. Gedurende die drie laatste dagen dan werd men weder door een helderen hemel verblijd en een frissche koude; evenwel niet zoo sterk, of het overschot der temperatuur van November boven de normale bedraagt voor Nederland nog ruim een graad.

Merkwaardig was het invallen van een NO. wind en zijn voortgaan maar zwakker worden naar het zuidelijk gedeelte van ons vaderland. Den 15. des avonds teekent Leeuwarden aan NO. De Helder vermeldt den 16. te 5 uren ZW. met 17 en te 6 uren NNO. met 27 pond, toenemende te 7 uren tot 36 en te 8 uren tot 44, daarna afnemende. Workum schrijft, dat de wind vrij plotseling te 6¼ uren hevig NO. wordt. Groningen geeft slechts N. te 7 uren, te 6 uren was de wind nog ZZW. en den anderen morgen te 22 uren weder ZW. Utrecht heeft daarmede overeenkomstig, maar later te 9 uren WZW. met 11 pond, na reeds te 23 en te 4 uren stooten van 44 en 50 pond uit ZW. te hebben gehad. Toen te 10 uren NNO. met 38 pond, te 11 uren met 30 en een stoot van 65, eerst den 17. te 0 uren weder NNW. en vervolgens meer W. en ZW. Oudorp bij Alkmaar gaf in den namiddag van den 16. z. p. 140 ook de afwisseling aan. Welna en de Delle melden des namiddags hevig NO., terwijl Dr. STARING op den huize de Boekhorst bij Zutphen iets zuidelijker, maar welligt ook iets vroeger ZW. aanteekent. Zaandam, Terborg, Slijk-Ewijk stemmen hiermede overeen. De laatste plaats heeft slechts even in den morgen van den 17. een zwakker NO. Naar het zuiden heen, vind ik in het meer westelijk gedeelte des lands niet meer van NO. gewag gemaakt. In Zeeland is het anders. Aldaar is in de dagen de wind zeer veranderlijk en omloopende zooals te Oostkapelle bepaaldelijk, maar voor den 17. wordt aangegeven. Brouwershaven meldt daar 16 te 6 uren hevige stormbui, wind uitschietende naar NO., maar niet hoe laat dit volbragt was.

De barometer stond het laagst te Groningen den 16. te 7 uren, aan den Helder te 6 uren, te Oudorp te 7 uren, te Amsterdam te 8 uren, te Utrecht te 8 uren, overal omstreeks 736 mm. wijzende. Op zuidelijker plaatsen ontbreken mij uurwaarnemingen of een zelfregistrerend instrument. Des namiddags te 2 uren was het verschil, dat reeds, sedert den 13. des morgens, beurtelings 6, 5, 4, 6 mm. had bedragen, tot 7.2 mm. geklommen en wel Maastricht boven Groningen. Den 17. was het op de waarnemingsuren niet groot; maar de barometer was zoo snel gerezen, dat men er geen beterschap van kon hopen. Werkelijk werd reeds weder van den morgen van den 18. geboodschapt M. 5.4 G. en kreeg Helder den 18. des avonds te 9 uren 42 pond, den anderen morgen vroeg te 13 uren een stoot van 56 pond. Utrecht had reeds op den middag van den 18. 30 pond

uit het ZW. met een stoot van 43 pond.

In Pruissen werd den 16. en 17. groote schade aangerigt. Daarom is mij verzocht zooveel mogelijk de waarnemingen van die dagen te vereenigen en op te zenden, waaraan natuurlijk door mij voldaan zal worden.

Alles zal door Profr. DOVE worden vereenigd, zoodat de Heeren waarnemers, die zoo gereedelijk gedurende dit jaar hunne naauwkeurige waarnemingen met juiste tijdsbepaling mij hebben verstrekt, daarin ook eenige zelfvoldoening mogen vinden.

In den nacht van 12 op 13 November werden te Helder en Arnhem vele vallende sterren waargenomen, aldaar en hier te Utrecht tusschen 12 en 18 uren op nieuw, in zoodanigen getale, dat men eén vuurwerk in de lucht meende te zien, bij wijlen een waren vuurregen. Het zal belangrijk zijn daaromtrent het verslag te zien van andere observatoria van den Heer QUETELET en HEIS, SCHWABE, COULVIER-GRAVIER en anderen, die bepaaldelijk aan dit verschijnsel hunne aandacht wijden. Reeds in de voorgaande jaren had men het verschijnsel in grootere sterkte op dezen datum verwacht. Toen echter was de vermeerdering niet merkbaar of althans twijfelachtig en men vleide zich niet meer dat het in 1866 met zulk een pracht zou optreden.

Werkelijk bijna alle waarnemers in ons land vermelden vallende sterren. Zij behooren echter eigenlijk even als het noorderlicht meer tot de sterrekunde dan tot de weersverschijnselen.

Te Oostkapelle werd nog aangeteekend: den 16. de meezen naderen de gebouwen; den 21. de lijster trekt over met groote troepen en den 27. November: het sneeuwklokje ontluikt, 23 dagen vroeger dan voorleden jaar.

NOVEMBER 1866.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700mm +			Regen.	Uitgedampt.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.	mm.	mm.
Amsterdam.	+6.79	8.76	6.89	—	—	—	145.0	"
Assen.	5.52	6.79	4.78	56.65	56.82	57.56	105.1	"
Boekhorst.	—	—	—	—	—	—	111.1	"
Breda.	6.47	8.49	—	59.44	58.91	—	144.0	"
Delfe.	—	—	—	—	—	—	141.5	"
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	"	"
Goes.	—	—	—	—	—	—	158.5	"
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	180.6	"
Groningen.	5.47	7.47	6.27	56.05	55.49	56.18	98.9	"
Gr. Ammers	—	—	—	—	—	—	145.9	"
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	129.4	"
Haarl.-meer	—	—	—	—	—	—	139.8	29.7
den Helder.	8.25	8.88	8.09	57.61	57.28	57.99	147.6	45.3
Hellevoetsl.	6.96	8.79	7.35	59.54	59.13	59.52	"	"
Leeuwarden	5.76	7.98	6.38	57.21	56.67	57.30	"	"
Luxemburg.	4.65	6 68	5.25	33.79	33.90	34.16	87.6	"
Maastricht.	6.22	8.46	6.18	56.45	55.91	56.27	99.7	"
Oostkapelle.	—	—	—	—	—	—	141.8	"
Oudorp.	6.77	—	6.30	—	—	—	106.4	27.7
Slijk-Ewijk.	5.31	7.98	5.22	—	—	—	81.8	"
Sneek.	—	—	—	—	—	—	128.2	"
Terborgh.	—	—	—	—	—	—	145.6	"
Utrecht.	5.63	8.39	5.77	58.31	57.82	58.39	115.5	15.7
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	121.3	"
Vlissingen.	7.64	9.38	8.28	60.62	60.21	60.63	132.9	"
Welna.	—	—	—	—	—	—	116.0	"
Workum.	6.23	8.03	6.03	—	—	—	"	"
Zaandam.	—	—	—	—	—	—	128.9*	"

* van den 9. November af.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	W 25°	W 3°	W 3°	W 16°
Utrecht.	Z 81°	Z 64°	Z 77°	Z 81°
Vlissingen.	W 9°	W 1°	W 15°	W 26°

BAROMETERSTANDEN EN WINDRIGTINGEN VOLGENS UURWAARNEMINGEN VOOR DEN 16. EN 17. NOVEMBER.

Uur.	BAROMETER 700 +					WIND.				
	Helder.	Groningen.	Oudorp.	Amsterdam.	Utrecht.	Helder.	Groningen.	Amsterd.	Vlissingen.	Utrecht.
18	47.2	46.0	49.9	47.0	49.9	↗ 30	↑ 32	↗	↗ 15	↗ 20
19	46.5	45.5	49.2	46.9	49.1	↗ 32	↑ 29	↗	↗ 16	↗ 22
20	46.2	45.1	48.3	45.4	48.6	↗ 20	↑ 35	↗	↗ 17	↗ 21
21	45.2	44.2	47.6	44.8	47.7	↗ 23	↑ 35	↗	↗ 16	↗ 22
22	44.2	43.4	47.0	43.8	46.6	↗ 26	↑ 36	↗	↗ 17	↗ 26
23	43.3	42.3	45.7	43.0	45.6	↗ 28	↑ 36	↗	↗ 17	↗ 27
24	42.2	41.4	44.3	42.2	44.5	↗ 27	↗ 36	↗	↗ 17	↗ 26
1	41.0	40.4	43.3	41.2	43.5	↗ 28	↗ 38	↗	↗ 17	↗ 27
2	39.6	39.6	42.2	40.5	42.4	↗ 25	↑ 40	↗	↗ 21	↗ 27
3	38.9	38.2	42.1	38.5	41.1	↗ 20	↑ 35	↗	↗ 21	↗ 26
4	38.0	37.3	41.1	37.2	40.0	↗ 17	↗ 22	↗	→ 20	↗ 30
5	37.3	36.0	40.2	36.4	39.2	↗ 17	↑ 24	↗	→ 21	↗ 27
6	37.1	35.8	39.2	35.4	38.3	↑ 15	↑ 8	→	→ 24	↗ 25
7	37.8	36.0	38.4	34.6	37.2	↙ 36	↓ 10	→	↘ 20	↗ 26
8	39.4	36.7	40.1	34.1	36.0	↙ 44	↓ 35	→	↘ 20	↗ 11
9	41.1	37.9	41.6	36.5	36.5	↙ 36	↓ 35	↓	↘ 35	↗ 11
10	42.9	39.3	43.1	38.9	38.3	↙ 27	↓ 27	↓	↙ 27	↙ 38
11	44.5	40.5	44.6	40.9	40.1	↙ 22	↓ 34	↙	↙ 32	↙ 30
12	47.3	42.4	46.1	43.2	42.6	↙ 23	↓ 18	↙	↙ 18	↙ 31
13	48.0	44.6	48.1	44.3	44.5	↙ 23	↓ 22	↙	↓ 19	↙ 16
14	49.9	46.7	50.6	47.1	47.0	↙ 23	↓ 20	↙	↙ 27	↓ 11
15	51.9	49.1	53.1	48.9	49.4	↙ 20	↓ 23	↙	↓ 27	↓ 15
16	53.4	51.1	55.1	50.8	51.5	↙ 20	↓ 13	↙	↙ 21	↙ 14
17	54.9	52.6	56.4	51.4	53.7	↙ 21	↓ 11	↙	↓ 17	↙ 8
18	56.9	53.6	58.1	53.1	55.6	↙ 22	↓ 6	↙	↙ 10	↙ 7
19	58.5	56.3	59.7	55.5	57.7	↓ 16	↓ 1	↙	↙ 4	↙ 6
20	59.3	57.5	60.3	57.6	59.5	↙ 5	↓ 0	↓	↘ 2	↓ 5
21	60.8	58.7	61.9	58.7	61.5	↙ 5	↙ 1	↓	↘ 1	↓ 3
22	61.8	59.6	62.6	59.5	62.6	↓ 5	↗ 0	↓	↘ 1	↓ 1
23	62.5	60.2	63.2	60.1	63.5	↘ 12	↗ 0	↗	↘ 1	↓ 1
24	63.4	61.0	63.6	60.9	63.9	↘ 8	↗ 1	↗	↘ 1	↘ 2

Den 16. Nov. d. i. tot 15 Nov. 7 uren, was overal de windrigting ZW. en na 17 Nov. 0 uren was zij overal NW. of NNW. tot 17 te 8 uren, te Groningen zelfs ZW., toen zij West werd. De barometers van Amsterdam en Oudorp zijn gebragt op de hoogte van die van Utrecht en Helder.

OVERZIGT OVER HET JAAR 1866.

Aan het einde van het maandelijksch overzigt geven wij nog het karakter van het geheele jaar in breede trekken aan

De barometer was over het algemeen te laag.

Van 6 tot 28 December meer dan 15 mm. te hoog, van dien datum tot 4 April te laag met enkele verheffingen gedurende een paar dagen, waarvan de grootste of liever de eenige iets beteekenende was die van 23 tot 28 Januarij. Tot 20 April was hij afwisselend te hoog en te laag, er volgde een hooge berg bijna gelijk aan dien van December van 20 tot 26, en een diep dal van 27 April tot 4 Mei. In deze maand weder een kleinere berg van 5 tot 8, en een grootere van 14 tot 23 Mei; overigens was de stand weder te laag met uitzondering van een heuvel van 5 tot 11 Junij tot den 9. Julij. Na eene korte verheffing vingen de lage standen den 17 Julij weder aan tot 24 September. Alleen de maand October gaf vrij hooge standen, maar November die eenige jaren achtereen hooger stand had gehad dan den normalen, bleef er nu ruim een streep onder. December, April, Mei en October alleen gaven dus een grootere som voor de positieve dan voor de negatieve afwijkingen.

Om de hoegrootheid der slingeringen te bepalen, zou men natuurlijk al de maxima moeten opteekenen en al de minima, het verschil van de som der maxima en de som der minima, is dan, na acht gegeven te hebben op den eersten en op den laatsten stand, het dubbel der verandering, maar wij kunnen volstaan met de sommen der afwijkingen op te geven. Men vindt ze in de volgende tabel, waar tevens in te vinden zijn de sommen der windkrachten voor ieder der vijf plaatsen, alwaar de barometer het hoogst en naar volgorde het laagst stond. Teven heb ik voor de laagste plaats de winden afzonderlijk gehouden voor de positieve of gunstige verschillen, als G of H den hoogsten stand hebben en afzonderlijk voor de negatieve, en zoo ook de gemiddelde barometer-verschillen in den morgen zelve.

A. BAROMETERVERANDERING EN WINDKRACHTEN IN 1866.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten.						SOM der gelijktijdige Barometer verschillen.	
			hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht	vierde plaats.	laagste plaats.			
	+	—							+	—
Dec. 1865.	302.7	32.6	265	240	191	352	191	251	41.5	28.5
Jan. 1866.	87.8	142.3	601	495	465	609	81	508	15.8	77.2
Februarij.	20.4	205.8	761	551	578	628	156	396	33.7	74.9
Maart.	44.1	250.0	244	286	256	365	256	168	62.0	15.9
April.	92.1	66.2	309	302	308	420	270	150	49.9	35.1
Mei.	110.7	84.7	299	350	287	377	176	201	39.1	46.5
Junij.	51.9	67.7	211	215	240	291	106	178	29.3	30.0
Julij.	68.3	115.9	—	—	—	—	—	—	16.3	49.3
Augustus.	10.0	152.9	408	337	308	429	96	257	25.9	51.0
September.	10.3	163.8	491	334	365	432	137	414	26.6	58.5
October.	150.4	6.2	144	255	196	295	172	62	70.0	16.5
November.	59.8	84.5	683	622	482	384	48	420	11.9	99.4
Jaar.	1008.5	1372.1								

In Julij was de windkrachtmeter te Vlissingen defect en te Maastricht zijn het ongelukkig nog alleen schattingen, waardoor bij middelmatige winden waarschijnlijk de getallen wel wat groot worden, wij stellen ze door het getal der schatting in de tweede magt te brengen. Daardoor komen wel eens wat groote getallen in rekening voor de laagste plaats bij positieve verschillen, als dan Maastricht die kolom inneemt. Men ziet toch, dat bijna zonder eenige uitzondering het karakter der maand, de som der windkrachten door de grootte van het gemiddeld ongunstig verschil bepaald wordt, terwijl nog daarenboven vooral de regel doorgaat, dat de oostewind bijna nooit voorkomt als de zuidelijke plaatsen boven zijn geweest, zoodat al de winden op ongunstige of negatieve verschillen volgende, niet alleen sterker maar tevens gevaarlijker zijn.

Uit de vergelijking van de beide sommen der positieve en der negatieve verschillen, ziet men onmiddellijk, dat in December, Maart en October de oostelijke winden de overhand hebben gehad.

B. SOMMEN DER POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1865.	56.5	26.4	59.8	27.2	53.0	28.3	160.3	64.1	224.4	96.2
Jan. 1866.	130.1	—	130.4	0.6	133.4	—	393.3	—	393.3	393.3
Februarij.	87.5	13.3	79.4	16.9	96.6	12.3	248.1	37.2	285.3	210.9
Maart.	21.4	27.3	23.0	24.7	35.0	27.3	83.8	75.3	159.1	7.5
April.	46.9	16.2	76.0	11.3	42.1	19.6	158.9	41.1	200.0	117.8
Mei.	10.5	54.2	14.3	65.1	1.1	78.8	17 5	189.9	207.4	172.4
Junij.	81.4	23.4	109.8	19.8	58.6	12.0	245.4	50.8	296.2	194.6
Julij.	23.1	71.3	24.5	73.4	13.8	56.6	58.8	209.1	267.9	150.3
Augustus.	12.3	80.6	20.4	87.7	11.3	65.0	36.3	229.5	265.8	193.2
September.	25.6	28.9	36.7	40.0	32.4	26.6	87.3	87.9	175.2	0.6
October.	23.3	61.3	56.6	27.4	25.5	47.2	88.5	118.5	207.0	30.0
November.	67.8	14.0	58.9	15.4	62.1	19.3	184.2	44.1	228.3	140.1
Jaar.	586.4	416.9	689.8	409.5	564.9	393.0	1762.4	1147.5	2909.9	1706.9

Eenigzins kan men hieruit en uit de vorige tabel, waarin dan toch bijna zonder uitzondering de windkrachten na negatieve afwijkingen aan westelijke winden toekomen, en die, welke op positieve volgden aan oostelijke, opmaken, dat de zomermaanden te koel zijn geweest, omdat dan de oostewind de warmste is; terwijl dan de winter de warmste juist door westelijke of zuidelijke winden wordt aangebragt.

Raadplegen wij de temperatuur-waarnemingen zelve, dan vinden wij het volgende:

De temperatuur was in Januarij buitengewoon hoog, wij zien er het volgende uit: weifelend in Maart, hoog in April en Junij, maar in Mei, Julij en Augustus te laag. September en October waren niet noemenswaardig onder het gemiddelde, zoodat het gedeelte van een graad dat zij gemiddeld te kort kwamen, weer vergoed werd door de Novembermaand, wier temperatuur boven het gemiddelde klom. Er schiet over de drie maanden gemiddeld 0°.4 over.

De sommen der positieve en negatieve afwijkingen, zijn voor Utrecht des morgens, des middags en des avonds en voor den geheelen dag, waaruit men door op haar verschil te letten, de gemiddelde afwijking, en door haar waar te nemen, de veranderlijkheid der temperatuur vindt, werden in de vorige Tabel B medegedeeld.

Regen is er in dit jaar te Utrecht ongeveer 50 mm. meer gevallen dan gemiddeld uit 18 jaren, als gewoonlijk zeer onregelmatig verdeeld, gelijk dat te zien is uit Tabel C voor Utrecht, waarin tevens nog de maandelijksche afwijkingen van temperatuur en barometerstand bijeen gevonden worden.

Alleen December en October mogen bijzonder droog heeten; ook is in April, Mei en Junij minder water dan gemeenlijk gevallen. Met Julij echter begon de regen overvloedig te vallen en, met uitzondering van October alleen, duurde het zoo voort tot de geheele eerste helft van December. September en November hadden bijna geen dagen zonder regen.

C. GEMIDDELDE BAROMETER, THERMOMETER EN REGENWATER AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1866.

Maand.	Barometer.			Thermometer.			Regen.			
	Stand.	Afwijking.		Stand.	Afwijking.		Stand.		Afwijking.	
	700+mm	+	—		+	—	18 jaar.	1866.	+	—
December	68.68	8.71	—	3°.03	0°.94	—	52.9	10.9	—	42.0
Januarij	58.85	—	1.82	5.55	4.37	—	49.4	60.7	11.3	—
Februarij	54.21	—	6.19	4.83	2.34	—	45.8	70.1	24.3	—
Maart	54.17	—	7.20	4 66	0.09	—	42.5	43.9	1.4	—
April	60.01	0.79	—	10.68	1.31	—	44.6	34.5	—	10.1
Mei	60.95	0.84	—	11.54	—	1.85	48.1	36.1	—	12.0
Junij	60.32	—	0.53	19.44	2.16	—	55.9	41.2	—	14.7
Julij	58.86	—	1.52	17.06	—	1.62	78.9	108.1	29.2	—
Augustus	56.06	—	4.61	16.26	—	2.14	84.3	84.5	0.2	—
September	55.95	—	5.12	14.99	0	0	61.6	123.4	61.8	—
October	64.68	4.78	—	10.09	—	0.32	67.6	10.3	—	57.3
November	58.31	—	0.82	6.60	1.56	—	56.2	115.5	59.3	—
Som	711.05	15.12	27.81	124-73	12.77	5.93	687.8	739.2	87.5	136.1
Verschil.	—	—	12.69	—	6.84	—	—	—	—	51.4
Gemidd.	59.25	—	1.06	10°.39	0.57	—	—	42.8	—	4.28

Gemiddelde Maandelijksche hoeveelheid regen in de laatste 18 jaar 57.32.
» » » » » 1866 61.60.

Die regenhoeveelheden willen wij voor ons land, voor zoover wij ze nu kennen, eenigzins uitvoeriger onderzoeken, daar alleen voor Utrecht sedert 1861, maar overigens sedert 1856, dus in tien jaren, hierover geen verzamelingstabellen gegeven zijn.

Voor Utrecht geeft Tabel D de regenhoeveelheden voor den morgen, middag en avond aan, voor de jaren na 1861, terwijl de eerste regel ze geeft tot 1861. Ik behoef naauwelijks te herinneren, dat de Decembermaanden allen tot het vorige jaar behooren.

D. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT.

	December.			April.			Augustus.		
	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1849-61	324.0	182.5	280.1	271.6	183.2	247.0	500.7	273.4	282.2
62	9.4	4.5	4.7	11 3	4.4	11.4	28.0	19.4	15.1
63	23.6	16.6	18.5	10.7	7.0	3.9	22.3	13.1	31.8
64	32.2	16.3	19 6	7.5	1.8	0.6	26.6	25.0	33.5
65	1.8	0.7	7.9	0.7	0.6	7.0	72.1	26.8	63.6
66	4.8	0 9	5.2	23.8	6.2	4.5	38.7	24.9	20.9
Som	395.8	221.5	336.0	325.6	203.2	274.4	688.4	382.6	447.1
	Januarij.			Mei.			September.		
1849-61	292.3	132.6	235.7	253.0	178.9	234.8	296.0	172.2	306.5
62	11.8	14.9	27.8	13 1	8.3	8.2	10.2	5.9	23.9
63	9.0	25.7	5.1	10.9	2.8	16.3	36.7	26.2	19.3
64	11.5	3.0	6.1	19.4	7.2	4.0	28.3	12.9	38.3
65	28.5	9.1	14.6	12 7	19.7	10.0	0.7	7.8	0.1
66	21.9	8.2	30.6	16.3	11.9	7.9	43.2	44 2	36.0
Som	375.0	193.5	319.9	325.4	228.8	281.2	415.1	269.2	424.1
	Februarij.			Junij.			October.		
1849-61	211.9	118.2	284.0	229.8	172 9	337.6	416.6	220.7	337.6
62	9.4	3.2	10.2	27.0	14.1	21.9	29.3	11.1	53.3
63	9.5	3.8	19.0	12.0	33.6	11.5	13.3	7.4	8.3
64	10.2	6.2	11.5	31.8	10.3	20.9	11.2	2.4	17.7
65	20.8	10.1	26.6	6.6	9.0	25.9	23.2	16.5	37.1
66	18.5	24.3	27.3	17.7	7.4	16.1	0.8	3.2	6.3
Som	280.3	165.8	378.6	324.9	247.3	433.9	494.4	261.3	460.3
	Maart.			Julij.			November.		
1849-61	225.0	144.7	210.8	313 2	305.7	370,6	327.8	151.5	293.7
62	10.6	0.7	10.2	13.7	27.2	51.1	11.6	4.6	8.3
63	16.1	6.6	8.8	10.7	9.8	6.9	10.6	3.6	24.3
64	27.3	8.7	10.5	9.9	4.8	5.0	18.5	4.4	12.3
65	16.9	9.5	13.9	71.0	45.5	67.0	13.5	1.6	10.6
66	26.8	7.3	9.8	56.1	24.3	27.7	45.9	34.6	35.0
Som	322.8	177.5	264.0	474.6	417.3	528.3	427.9	200.3	384.2

Voor Maastricht vindt men ze in Tabel E herhaald van den aanvang af, voor Monster in Tabel F.

E. REGENHOEVEELHEDEN TE MAASTRICHT.

	December.			Maart.			Junij.		
1852	—	—	—	—	—	—	10.0	12.3	13.5
53	42.1	10.6	10.2	3.2	2.6	1.3	16.8	52.3	10.9
54	6.1	4.7	3.3	2.1	0.5	2.3	10.7	43.4	28.4
55	54.0	17.0	40.6	24.3	8.9	7.5	13.8	8.0	31.9
56	14.1	9.1	18.0	3.1	2.5	1.5	8.2	5.9	8.5
57	39.3	5.4	13.3	12.9	4.3	5.6	11.1	9.3	26.0
58	8.5	5.9	2.6	15.7	5.8	5.5	0.5	22.5	35.7
59	26.6	8.3	5.9	21 6	7.6	13.6	25.6	17.1	8.3
60	26.2	12.4	10.2	36.8	6.5	9.2	18.7	54.6	10.1
61	29.9	9.8	14.5	30.0	24.6	22.9	8.8	20.6	11.4
62	22.0	4.6	2.7	8.0	5.9	2.2	30.0	8.8	48.4
63	44.1	18.0	12.8	22.5	13.0	14.9	10.1	17.5	2.6
64	51.0	12.8	16.9	23.5	2.3	19.3	8.7	4.5	8.9
65	4.1	1.1	2.5	24.6	10.5	9.7	4.7	3.1	80.6
66	9.0	1.1	3.8	11.4	14,5	8.3	11.9	19.7	27.9
Som	377.0	120.8	158.3	239.7	109.5	123.8	189.6	299.6	353.1

	Januarij.			April.			Julij.		
1852	—	—	—	11.7	6.4	8.5	13.5	0.7	0.2
53	31.3	12.4	6.0	44.7	22.4	26.0	10 9	1.5	17.4
54	21.2	5.0	6.7	33.0	13.4	5.6	28.4	7.0	11.4
55	18.5	5.7	13.8	7.9	7.2	9.1	31.9	10.9	34.6
56	11.2	6.3	15.5	34.7	5.7	5.4	8.5	3.5	7.9
57	23.5	11.4	18.4	16.2	6.5	7.1	26.0	5.9	9.0
58	8.5	7.5	11.9	12.2	4.4	9.6	35.7	14.7	12.0
59	18.1	6.0	13.4	43.3	15.2	11.8	8.3	9.0	7.1
60	20.1	2.2	2.4	32.7	2.5	4.7	10.1	9.9	14.1
61	2.6	3.7	2.1	2.9	4.0	3.6	11.4	26.6	29.4
62	22.4	21.3	26.0	12.1	4.7	15.6	48.4	23.5	5.1
63	9.2	8.7	5.1	4.8	3.3	12.9	2.6	0.9	2.6
64	21.5	2.0	6.5	0.8	1.2	1.0	8.9	1.4	2.9
65	58.4	12.9	12.8	3,6	0.2	0.5	80.6	15.5	23.4
66	23.3	11.7	15.9	10.0	4.9	14.4	27.9	23.0	29.4
Som	289.8	116.8	156.6	270.6	102.0	135.8	353.1	154.0	206.5

	Februarij.			Mei.			Augustus.		
1852	—	—	—	45.3	41.6	25.9	51.2	25.9	28.9
53	15.1	6.4	6.2	12.7	5.4	1.5	38.4	3.0	9.0
54	25.9	12.5	11.7	34.2	6.3	17.8	26.1	32.0	15.9
55	20.5	14.0	6.2	38.9	12.3	5.8	28.4	7.6	10.8
56	11.6	12.5	13.6	35.6	13.4	13,9	19.9	6.3	35.0
57	8.2	0.6	0.0	20.9	17.1	19.0	14.9	12.0	0.0
58	9.9	6.7	5.5	10.8	8.5	3.7	29.1	9.1	23.4
59	37.6	7.2	6.4	9.8	15.5	21.4	39.3	4.8	13.8
60	11.2	2.3	3.8	32.4	7.8	6.8	32.7	28.4	20.9
61	5.4	2.9	4.8	30.5	13.1	15.6	26.3	13.3	3.9
62	19.6	10.2	4.8	14.6	0.4	2 4	17.2	—	2.5
63	13.7	8.0	4.0	18.9	8.4	12.6	17.0	15.3	18.1
64	14.7	3.1	6.6	15.3	9.6	14.2	38.3	13.2	11.0
65	48 2	6.8	6.3	19.8	7.3	7.0	25.2	8.0	44.3
66	40.9	11.6	44.4	20.5	10.4	12.4	47.1	9.1	14.4
Som	282.5	94.8	124.3	360.2	177.1	180.0	451.1	188.0	251.9

	September.			October.			November.		
1852	62.2	10.6	62.5	42.2	9.2	10.2	30.7	12.9	4.0
53	64.3	16.8	11.7	12.0	6.1	10.3	1.7	5.3	0.0
54	21.4	2.3	7.3	33.4	11.7	22.0	46.9	13.3	16.5
55	11.3	0.1	0.3	70.2	15.1	9.0	11.7	3.8	2.4
56	17.9	25.7	28.5	1.2	10.8	9.1	34.2	17.1	15.0
57	34.3	0.5	13.8	9.4	6.0	12.2	1.2	3.7	1.8
58	8.8	2.0	15.9	19.8	3.6	7.4	24.6	1.4	3.9
59	21.6	10.4	18.6	6.0	1.1	6.4	7.4	2.9	3.7
60	37.3	10.8	21.8	35.9	11.3	15.5	20.8	15.5	23.5
61	36.2	16.5	16.3	7.9	0.0	0.0	28.2	31.6	17.6
62	28.5	—	—	41.6	12.9	17.2	21.5	3.8	11.7
63	26.7	1.0	17.5	18.4	0.0	1.4	25.6	11.1	8.6
64	31.7	7.7	3.0	11.8	0.1	1.9	17.6	12.6	5.0
65	0.0	0.0	0.0	41.4	19.2	12.1	11.0	2.7	6.4
66	62.3	23.4	9.5	2.6	2.5	2.2	54.2	19.3	26.2
Som	464.5	127.8	226.7	353.8	109.6	136.9	337.3	157.0	146.3

F. REGENHOEVEELHEDEN TE MONSTER.

	December.			April.			Augustus.		
1858	8.7	1.5	3.0	16.0	7.6	11.5	52.3	20.3	7.3
59	—	—	—	—	—	—	77.4	3.8	27.0
60	34.8	12.4	8.0	32.7	2.5	4.7	77.2	14.7	13.6
61	38.4	7.0	1.7	12.6	16.1	1.0	35.8	3.9	12.2
Som	81.9	20.9	12.7	61.3	26.2	17.2	242.7	42.7	60.1

	Januarij.			Mei.			September.		
1858	23.1	4.9	7.4	42.9	10.6	9.7	22.1	12.8	4.5
59	—	—	—	—	—	—	67.6	8.5	9.3
60	68.3	2.0	9.0	32.4	7.8	6.8	63.7	2.1	2.5
61	16.2	0.3	—	27.0	3.0	8.8	—	—	—
Som	107.6	7.2	16.4	102.3	21.4	25.3	153.4	23.4	16.3

	Februarij.			Junij.			October.		
1858	81.1	4.0	5.0	3.0	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	98.2	19.1	20.2
60	31.3	5.1	5.3	27.4	1.9	8.5	72.5	8.9	5.0
61	20.3	4.2	4.5	71.6	2.7	12.4	—	—	—
Som	132.7	13.3	14.8	102.0	4.6	20.9	170.7	28.0	25.2

	Maart.			Julij.			November.		
1858	131.5	3.5	4.5	50.8	23.8	7.0	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	64.1	13.1	7.0
60	36.8	6.5	9.2	41.9	2.3	11.5	36.3	15.1	3.8
61	53.6	16.9	5.8	35.4	2.0	4.9	—	—	—
Som	221.9	26.9	19.5	128.1	28.1	23.4	100.4	28.2	10.8

De waarnemingen werden te Maastricht tot 1853 des namiddags te 6 uren gedaan, na dat tijdstip te 7 uren. Daarom zou men de hoeveelheden vóór 1853 gemeten des namiddags moeten vermeerderen met de hoeveelheid, die in een uur viel, uit Tabel L te ontleenen, en de hoeveelheden des morgens afgetapt met evenveel moeten verminderen.

Tabel F hier boven bevat de waarnemingen voor Monster te 20, 0 en 4 uren, maar die zeer kort voortgezet zijn, in denzelfden vorm als Utrecht en Maastricht. Evenzoo volgen zij voor Heilo te 21, 1 en 6 uren, waarvan hetzelfde geldt. Men ziet, dat men op deze plaatsen de waarneming des avonds en des middags wel eens verzuimd heeft, waardoor dan des morgens zooveel meer werd afgetapt. Ook te Ootmarsnm is het aftappen niet altijd des avonds op denzelfden tijd geschied.

REGENHOEVEELHEDEN TE HEILO.

	December.			April.			Augustus.		
1858	25.0	2.0	3.0	21.7	5.0	2.5	—	—	—
59	52.0	14.0	33.5	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Som	77.0	16.0	36.5	21.7	5.0	2.5	—	—	—
	Januarij.			**Mei.**			**September.**		
1858	22.7	6.7	13.4	25.9	6.2	9.5	7.2	3.5	25.0
59	—	—	—	—	—	—	58.9	3.3	26.7
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Som	22.7	6.7	13.4	25.9	6.2	9.5	66.1	6.8	51.7
	Februarij.			**Junij.**			**October.**		
1858	2.5	1.0	1.0	1.1	—	—	38.1	6.6	11.9
59	31.1	1.4	4.2	—	—	—	62.7	8.0	11.5
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Som	33.6	2.4	5.2	1.1	—	—	100.8	14.6	23.4
	Maart.			**Julij.**			**November.**		
1858	4.2	—	—	—	—	—	31.0	9.6	6.2
59	—	—	—	—	—	—	46.2	13.4	5.9
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Som	4.2	—	—	—	—	—	77.2	23.0	12.1

Te Oudorp en Haarlemmermeer tapte men tweemalen daags af, des morgens en des avonds, te 20 en te 8 uren. De waarnemingen zijn in Tabel G en H weergegeven.

G. REGENHOEVEELHEDEN TE OUDORP.

	December.		Maart.		Junij.		September.	
1860	—	—	—	—	15.8	38.1	29.7	24.9
61	—	—	40.9	28.1	25.2	31.8	55.3	20.6
62	5.6	6.5	15.9	13.7	43.8	29.7	26.0	45.5
63	28.5	27.7	12.5	14.8	23.5	19.5	53.7	59.2
64	26.7	32.0	12.2	30.4	25.6	24.6	33.1	73.2
65	0.9	—	26.7	4.8	4.1	33.1	0.6	13.8
66	1.5	0.9	4.5	6.9	41.4	16.0	28.1	42.3
Som	63.2	67.1	112.7	98.7	179.4	192.8	226.5	279.5
	Januarij.		**April.**		**Julij.**		**October.**	
1860	—	—	—	—	40.7	11.4	45.7	37.6
61	10.9	0.8	6.9	22.4	15.4	48.3	1.3	4.7
62	8.3	22.0	7.3	17.6	39.6	28.5	42.8	56-2
63	10 4	16.2	9.0	8.3	8.5	6.9	17.0	19-5
64	5.9	8.7	9.1	0.9	20.3	4.8	7.5	17.0
65	34.8	24.8	0.6	5.2	91.3	7.8	25.2	54.0
66	10.0	11.6	18.1	5.7	26.7	44.7	3.5	25.5
Som	80.3	84.1	51.0	60.1	242.5	164.3	143.0	214.5
	Februarij.		**Mei.**		**Augustus.**		**November.**	
1860	—	—	—	—	57.5	54.1	14.9	15.3
61	13.9	22.2	17.6	10.3	20.5	30.4	58.7	76.7
62	6.5	4.2	12.3	6.8	14.8	30.3	16.1	18.6
63	18.8	20.3	12.3	3.9	17.7	21.1	24.4	28.0
64	3.6	14.5	18.7	17.4	42.0	46.1	9.8	8.8
65	18.7	26.0	14.9	2.4	88.8	65.9	20.1	14.7
66	29.1	46.2	4.7	10.4	41.8	48.6	42.5	63.9
Som	90.6	133.4	80.5	51.2	283.1	296.5	186.5	226.0

Sedert geruimen tijd zijn in den Haarlemmermeerpolder waarnemingen gedaan omtrent regenhoeveelheden en verdamping, en wel aan de drie stoommachines Leeghwater, Cruquius en Lijnden, en te Kruisdorp, alwaar ook de barometer- en thermometerstanden worden opgeteekend. Het zijn de waarnemingen van de laatste plaats, die in onze Jaarboeken

steeds vermeld werden onder den naam van Haarlemmermeer. Voortaan zullen wij die plaats Kruisdorp noemen. Door de wekelijksche vergelijking van de waarnemingen aan die vier betrekkelijk zoo digt bijeen gelegen plaatsen kan men hare meerdere of mindere naauwkeurigheid beoordeelen en ze vergelijken met de door de stoomtuigen uitgemalen hoeveelheden.

J. REGENHOEVEELHEDEN TE KRUISDORP IN DEN HAARLEMMERMEERPOLDER.

	DECEMBER.		MAART.		JUNIJ.		SEPTEMBER.	
	20 uren	8 uren	20 uren	8 uren	20 uren	8 uren	20 uren	8 uren
1861	—	—	52.4	27.8	45.1	63.1	42.2	38.9
62	14.0	12.5	23.2	22.5	57.4	35.7	18.8	35.9
63	35.1	33.4	21.2	14.6	25.9	18.2	59.1	49.6
64	37.3	36.1	32.7	37.2	28.0	30.8	29.8	70.3
65	2.9	6.7	27.8	14.7	11.6	32.9	1.9	3.8
66	5.8	5 8	25.2	20 0	48.6	26.3	94.4	77.2
Som	95.1	94.5	182.5	136.8	216.6	207.0	246.2	275.7
	JANUARIJ.		APRIL.		JULIJ.		OCTOBER.	
1861	—	—	22.8	25.1	33.6	27.8	8.3	2.0
62	14.0	39.4	20.3	20.1	34.3	36.7	45.0	62.0
63	11.8	28.7	13.5	8.4	21.8	10.6	16.1	22.4
64	12.2	10.2	14.7	0.4	20.8	7.5	20.7	23.7
65	42.9	26.3	2.0	13.5	83.9	36.5	39.7	83.8
66	26.6	26.8	29.6	19.0	71.7	65.6	5.9	20.0
Som	107.5	131.4	102.9	86.5	266.1	184.7	135.7	213.9
	FEBRUARIJ.		MEI.		AUGUSTUS.		NOVEMBER.	
1861	—	—	31.1	16.7	43.1	36.9	54.4	70.6
62	11.3	8.9	14 6	12.2	35.9	59.5	23.1	14 9
63	18.3	19.6	14.9	8.9	31.3	71.2	22.6	28.2
64	11.8	19.9	34.3	14.3	31.9	45.5	26.0	17.3
65	33.4	40.3	20.2	5.2	114.7	47.6	19.8	26.9
66	36.4	62.0	12.6	19.3	37.2	42.6	60.3	79.5
Som	111.2	150.7	127.7	77.1	294.1	303.3	206.2	237.4

Gedurende eenige jaren had ik het geluk, dat iemand zich in het oostelijk gedeelte van ons land aanbood weerkundige waarnemingen te doen, te Ootmarsum. De tijd is zeker te kort geweest om uit te maken, of reeds op dien afstand van de kust op het vlakke land eenige vermindering van regenwater merkbaar is.

K. REGENHOEVEELHEDEN TE OOTMARSUM.

	DECEMBER.		MAART.		JUNIJ.		SEPTEMBER.	
	morgen.	avond.	morgen.	avond.	morgen.	avond.	morgen.	avond.
1859	—	—	—	—	—	—	—	—
60	54.8	21.3	53.8	34,1	39.5	14.4	60.7	18.9
61	34.1	16.5	40.8	25.9	44.1	36.9	66.9	31.3
62	7.8	24.9	24.4	4.3	72.4	21.9	14.9	13.4
63	86.0	12.4	30.0	4.3	11.9	65,6	45.6	47.0
Som	182.7	75.1	149.0	68.6	167.9	138.8	188.1	110.6
	JANUARIJ.		APRIL.		JULIJ.		OCTOBER.	
1859	—	—	—	—	—	—	—	—
60	63.0	32.3	20.2	20.9	22.2	16.5	52.8	28.9
61	44.1	6.5	38.4	22.5	67.1	68.3	4.2	7.4
62	30.4	37.9	10.1	17.1	65.2	42.4	85.9	33.3
63	36.7	33.6	20.5	15.3	19.2	23.6	—	—
Som	174.2	110.3	89.2	75.8	176.7	150.8	142.9	69.6
	FEBRUARIJ.		MEI.		AUGUSTUS.		NOVEMBER.	
1859	—	—	—	—	—	—	53.0	15.7
60	65.9	61.9	76.3	29.6	94.2	41.0	25.9	4.1
61	21.2	5.8	31.5	16.5	39.2	72.5	68.7	26.4
62	8.7	34.5	17.9	22.6	65.4	23.1	33.5	4.5
63	33.4	2.0	13.0	6.4	34.3	17.9	—	—
Som	129.2	104.2	138.7	75.1	233.1	109.5	181.1	50.7

Hiermede is de mededeeling afgeloopen van al de plaatsen alwaar de dag- en nachtregen uit elkander zijn gehouden. Wij willen de sommen voor de vier voornaamste plaatsen vereenigen. Uit den aard der zaak toch moeten de waarnemingen gedurende verscheiden jaren zijn voortgezet, eer zij over den invloed van het toe- en afnemen der warmte in den loop van den dag kunnen beslissen.

Onderstaande tabellen bevatten dus sommen der hoeveelheden op elk aftappingsuur in elke maand verzameld en de uurlijksche hoeveelheid in het voorafgaand tijdperk van den dag, afzonderlijk voor de wintermaanden, afzonderlijk voor de zomermaanden.

L.

Van 1849—1866.	UTRECHT. 8	2	10	MAASTRICHT. 8	2	6 en 7
December	395.8	221.5	336.0	377.0	120.8	158.3
Januarij	375.0	193.5	319.9	289.8	116.8	156.6
Februarij	280.3	165.8	378.6	282.5	94.8	124.3
Maart	322.8	177.5	264.0	239.7	109.5	123.8
April	325.6	203.2	274.4	270.6	102.0	135.8
Mei	325.4	228.8	281.2	360.2	177.1	180.0
Junij	324.9	247.3	433.9	369.0	189.6	299.6
Julij	474.6	417.3	528.3	353.1	154.0	206.5
Augustus	688.4	382.6	447.1	451.1	188.0	251.9
September	415.1	269.2	424.1	464.5	127.8	226.7
October	494.4	261.3	460.3	353.8	109.6	136.9
November	427.9	200.3	384.2	337.3	157.0	146.3
	4850.2	2968.3	4532.0	4148.6	1647.0	2146.7
Gem. Uurl. H.						
Wintermaanden	0.074	0.075	0.086	0.060	0.052	0.083
Van Mei—Sept.	0.081	0.093	0.095	0.066	0.061	0.104

Werkelijk schijnt er dus iets meer te vallen over dag dan des nachts en vooral des namiddags, gelijk ik in mijn stukje over de Bredasche waarnemingen verwachtte.

	OUDORP.		KRUISDORP.	
December	63.2	67.1	95.1	94.5
Januarij	80.3	84.1	107.5	131.4
Februarij	90.6	133.4	111.2	150.7
Maart	112.7	98.7	182.5	136.8
April	51.0	60.1	102.9	86.5
Mei	80.5	51.2	127.7	77.1
Junij	179.4	192.8	216.6	207.0
Julij	242.5	164.3	266.1	184.7
Augustus	283.1	296.5	294.1	303.3
September	226.5	279.5	246.2	275.7
October	143.0	214.5	135.7	213.9
November	186.5	226.0	206.2	237.4
	1739.3	1868.2	2091.8	2099.0
Gem. Uurl. H.				
Wintermaanden	0.062	0.066	0.083	0.083
Van Mei—Sept.	0.086	0.084	0.104	0.095

Op de overige plaatsen nam men de regenmeters slechts eenmaal daags waar, zoodat de tabellen voor die plaatsen nog eenvoudiger vorm konden aannemen.

M. REGENHOEVEELHEDEN TE GRONINGEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1857	53.8	42.3	12.2	56.7	37.4	16.8	18.5	94.1	18.5	92.8	27.0	16.8
58	18.3	19.1	24.1	40.9	18.9	51.0	30.2	87.7	98.0	27.1	57.8	27.4
59	33.9	19.5	42.8	97.0	66.8	53.5	83.3	57.2	34.6	115.9	19.4	66.9
60	36.7	54.4	67.6	73.1	69.4	69.8	78.3	51.4	154.0	79.7	65.3	59.3
61	40.0	31.7	22.6	85.6	35.8	50.9	61.1	49.6	73.5	62.6	5.2	100.7
62	69.9	43.9	32.2	43.5	43.5	59.6	106 0	68.3	91.7	39.3	72.8	39.1
63	80.9	70.3	36.2	24.4	27.2	1.90	104.3	41.3	62.3	108.5	26.7	31.0
64	84.4	19.5	28.3	71.4	14.2	29.9	77.3	41.1	100.7	74.0	38.1	53.5
65	3.4	67.3	61.2	33.9	0.9	46.0	21.2	141.5	134.7	9.8	91.4	36.0
66	18.4	111.2	124.1	37.9	42.6	35.7	43.7	70.8	67.1	84.3	15.0	98.9
Som	439.7	479.2	451.3	564.4	356.7	432.2	623.9	703.0	835.1	694.0	418.7	529.6

N. REGENHOEVEELHEDEN TE ASSEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1857	70.6	32.1	11.6	49.1	28.9	8.9	24.1	100.6	11.4	58.4	11.7	18.9
58	18.9	25.6	34.7	43.2	7.2	53.2	20.2	121.7	70.4	33.5	51.7	24.7
59	47.2	29.4	42.9	62.5	59.4	36.6	103.4	42.7	23.7	162.3	15.9	64.1
60	54.2	44.7	33.2	80.0	65.6	64.6	87.7	43.4	123.5	88.3	49.9	53.5
61	16.8	41.2	30.4	92.6	12.1	54.6	96.7	117.6	73 2	92.9	5.5	69.0
62	29.9	52.7	33.4	35.5	55.1	95.5	57.1	66.7	46.0	35.9	54.5	36.7
63	71.1	62.4	32.4	29.0	19.6	17.7	103.5	29.5	89.5	89.4	35.9	32.2
64	81.9	16.5	36.7	86.4	14.5	26.4	55.4	40.5	94.5	51.6	32.3	58.2
65	2.4	45.0	73.2	28.5	0.0	54.0	23.4	134.9	117.2	15.1	84.9	32.7
66	30.5	72.6	136.5	25.8	40.0	37.1	43.6	123.3	104.6	99.7	16.7	105.1
Som	423.5	422.2	465.0	532.6	302.4	448.6	615.1	820.9	754.0	726.5	359.0	495.1

O. REGENHOEVEELHEDEN TE HELDER.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1857	65.5	55.8	16.5	35.7	58.5	33.4	23.8	30.8	44.3	97.3	62.9	28.5
58	17.6	29.9	8.9	23 3	21.9	39.0	6.5	194.9	112.1	41.2	69.4	31.9
59	58.1	24.9	36.2	80.2	53.0	15.8	18.5	17.1	34.1	85.1	78.8	68.8
60	56.6	79.7	28.8	69.3	41.1	47.6	43.1	30.3	142.2	81.2	98.0	53.7
61	15.7	53.9	38.2	64.1	38.0	41.6	42.0	50.9	54.3	101.8	5.1	151.7
62	28.7	44.6	17.8	50.1	32.7	29.1	56.2	54.2	45.3	85.5	123.7	39.2
63	62.1	49.1	25.2	29.0	17.2	20.3	56.2	32.3	73 3	150.6	42.5	58.9
64	77.4	15.7	22.8	49.7	10.1	26.8	27.4	15.6	87.8	107.8	27.3	42.4
65	15.6	87.6	58.7	41.2	5.7	32.0	38.1	95.5	103.1	5.1	151.3	59.4
66	19.7	69.9	118.6	49.1	52.8	20.8	49.5	80.6	122.1	130.6	24.4	147.6
Som	417.0	511.1	371.7	491.7	331.0	306.4	361.3	602.2	818.6	886.2	683.4	682.1

P. REGENHOEVEELHEDEN TE AMSTERDAM.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1857	80.0	78.0	41.0	64.0	50.0	23.0	29.0	72.0	15.0	115.0	43.0	14.0
58	20.0	65.0	11.0	11.0	31.0	56.0	10.0	113.0	70.0	47.0	61.0	16.0
59	10.0	45.0	41.0	69.0	63.0	27.0	65.0	53.0	78.0	95.0	—	18.0
60	47.0	49.0	—	50.0	35.0	35.0	43.0	37.0	108.0	64.0	73.0	60.0
61	18.0	12.0	15.0	105.0	19.0	65.0	80.0	70.0	43.0	77.0	90.0	97.0
62	30.0	47.0	15.0	23.0	29.0	25.0	70.0	40.0	65.0	51.0	61.0	36.0
63	62.0	56.0	19.0	39.0	20.0	27.0	49.0	35.0	85.0	102.0	19.0	21.0
64	80.0	27.0	33.0	62.0	13.0	57.0	55.0	29.0	90.0	94.0	45.0	41.0
65	17.0	63.0	57.0	50.0	17.0	39.0	40.0	141.0	134.0	12.0	117.0	11.0
66	23.0	47.0	80.0	17.0	32.0	23.0	91.0	180.0	73.0	141.0	27.0	145.0
Som	387.0	489.0	312.0	490.0	309.0	377.0	532.0	783.0	761.0	798.0	536.0	459.0

Q. REGENHOEVEELHEDEN TE VLISSINGEN.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1858	15.0	12.0	5.0	11.0	12.0	32.0	5.0	105.3	93.1	46.1	43.2	6.8
59	35.1	38.6	48.4	50.6	40.3	25.7	94.6	47.0	45.0	52.3	97.5	79.0
60	98.5	83.5	44.1	93.1	43.5	51.0	60.6	50.8	49.0	41.5	43.5	40.0
61	48.3	20.5	26.0	51.0	12.0	22.0	59.5	50.2	72.7	57.1	1.5	89.9
62	37.9	28.1	29.8	42.4	38.7	18.4	53.7	47.2	45.0	20.5	58.3	17.3
63	103.6	31.4	26.1	35.2	33.9	17.5	27.1	17.1	38.8	50.5	28.8	39.1
64	35.6	45.6	63.8	109.3	18.7	35.8	38.5	23.0	166.2	240.4	50.6	97.5
65	24.7	197.1	183.3	79.7	27.6	24.1	9.6	123.3	138.3	4.6	99.8	52.4
66	10.4	87.3	95.5	52.2	53.7	43.8	62.2	14.9	100.1	104.2	12.9	132.9
Som	399.1	544.1	522.0	525.5	280.4	270.3	410.8	478.8	688.2	617.2	436.1	554.9

R. REGENHOEVEELHEDEN TE LUXEMBURG.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1856	56.1	87.7	24.5	12.7	99.5	110.8	107.2	76.8	65.0	146.9	49.6	78.9
57	66.5	54.7	11.2	38.2	64.2	87.1	45.9	24.5	24.7	115.9	50.7	14.7
58	26.9	15.2	20.4	38.2	30.1	48.7	19.5	67.5	57.6	27.2	51.0	88.3
59	68.0	48.0	59.7	32.7	68.9	100.3	84.5	25.8	19.3	97.2	68.0	75.6
60	86.3	102.5	66.4	81.9	61.1	91.4	94.4	22.3	124.4	80.4	118.2	52.7
61	45.1	19.3	27.6	133.6	27.0	60.6	61.4	120.6	32.8	135.2	9.3	120.5
62	39.3	79.7	41.6	43.4	35.8	75.8	75.2	114.2	72.1	36.9	107.8	27.6
63	89.9	76.7	31.7	71.3	34.8	41.0	69.6	17.6	49.6	99.1	79.7	50.4
64	107.5	29.8	35.4	74.9	20.3	45.1	70.2	52.8	136.6	43.3	12.5	144.2
65	10.4	138.6	109.5	39.3	3.8	146.4	21.0	94.6	56.1	3.6	114.0	45.1
66	6.8	94.4	152.9	89.1	66.7	52.8	39.1	160.4	127.5	96.1	8.0	87.6
Som	602.8	746.6	580.9	655.3	512.2	860.0	688.0	777.1	765.7	881.8	668.8	695.6

S. REGENHOEVEELHEDEN TE SLIJK-EWIJK.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1859	—	22.5	45.7	89.7	73.6	19.5	122.9	27.9	52.4	99.5	55.4	57.1
60	60.0	62.2	31.2	79.1	52.7	63.5	42.6	61.3	97.5	83.7	48.0	44.2
61	22.1	15.9	15.2	96.9	33.3	43.5	43.9	69.8	52.5	83.9	2.8	99.1
62	34.4	52.8	28 0	24.8	24.6	37.8	86.8	105.3	46.0	72.1	92.4	22.4
63	81.8	48.3	22.1	37.7	22.8	43.1	50.8	24.8	76.3	96.4	23.7	53.8
64	86.6	24.0	29.9	44.2	10.2	34.3	61.6	15.9	76.1	59.0	16.7	32.6
65	0.1	63.5	50.3	17.2	5.7	31.4	18.4	123.3	143.3	5.2	60.2	26.5
66	9.2	69.6	63.4	37.1	—	23.1	34.0	98.3	39.5	100.7	15.0	81.8
Som	294.2	358.8	285.8	426.7	222.9	296.2	461.0	526.6	583.6	600.5	314.2	417.5

T. REGENHOEVEELHEDEN OP DE DELLE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1859	52.5	31.0	37.0	91.5	63.0	25.0	105.5	39.0	41.0	111.5	37.0	64.0
60	70.0	57.0	34.0	66.0	55.0	81.5	73.0	81.5	131.0	77.0	62.5	42.0
61	15.5	30.5	25.5	86.5	48.0	43.5	143.0	97.5	100.5	76.0	2.5	68.0
62	21.0	30.0	—	38.6	44.5	51.0	96.0	121.7	83.0	68.5	86.5	27.5
63	87.5	72.5	35.5	38.0	—	45.5	68.5	—	50.5	113.5	34.5	51.0
64	104.5	26.0	24.5	69.0	27.0	53.5	83.0	—	—	63.5	35.0	44.0
65	—	63.5	74.5	13.0	5.0	39.5	39.0	156.0	108.5	10.5	74.5	38.5
66	13.5	73.0	99.0	—	34.0	60.2	42.0	—	—	140.0	16.5	141.5
Som	364.5	383.5	330.0	402.6	276.5	399.7	650.0	495.7	514.5	660.5	349.0	476.5

U. REGENHOEVEELHEDEN TE GOES.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1863	—	—	—	—	—	—	54.0	32.4	39.0	97.5	30.0	67.8
64	66.0	20.5	37.2	48.6	4.5	36.6	62.0	24.5	56.0	86.3	19.0	30.0
65	7.5	73.7	61.7	33.2	17.3	22.5	10.5	136.1	113.7	2.0	102.5	48.8
66	7.0	95.0	85.6	51.2	28.8	49.5	69.3	88.8	76.6	111.7	14.2	158.5
Som	80.5	189.2	184.5	133.0	50.6	108.6	195.8	281.1	285.3	297.5	165.7	305.1

V. REGENHOEVEELHEDEN TE 'S GRAVESANDE.

	Dec.	Jan.	Febr.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
1862	46.0	60.0	23.0	31.0	44.0	49.0	109.5	65.0	70.0	58.0	81.0	32.5
63	56.5	39.5	26.0	33.5	14.5	—	31.5	26.5	97.0	93.5	35.5	—
64	—	—	—	—	—	66.5	56.5	26.0	91.0	110.5	37.0	35.5
55	4.0	97.5	46.0	34.0	21 0	26.5	—	125.7	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	164.9	123.5	15.4	—
Som	106.5	197.0	95.0	98.5	79.5	142.0	197.5	243.2	422.9	385.5	168.9	68.0

Er volgt dus uit, dat de gemiddelde jaarlijksche hoeveelheid regenwater in Nederland verzameld, was als volgt in Tabel W. Aan het hoofd van elke kolom staat, wanneer de waarnemingen aanvingen; de tweede regel geeft de sommen tot en met 1856; de laatste waarneming is, als het er niet bij aangeteekend is, op den 30. November 1866 gedaan.

W. JAARLIJKSCHE HOEVEELHEID REGEN.

	Utrecht.	Groningen.	Assen.	Helder.	Vlissingen.	Amsterdam.	Maastricht.
	1849.	1844.	1852.	1845.		1850.	1852.
1856 Som	6175.9	9204.0	3255.0	8136.0		4662.	2856.5
1857	488.3	486.9	426.3	533.0	—	624.	407.1
58	579.7	500.5	505.0	596.6	386.5	516.	378.2
59	691.5	690.8	690.1	570.6	654.1	564.*	517 3
60	710.4	859.0	788.6	771.6	699.1	601.*	664.5
61	673.3	619.3	702.6	657.3	450.7	691.	528.2
62	549.8	709.8	599.0	607.1	428.3	492.	494.8
63	515.3	632.1	612.2	616.7	449.1	534.	443.4
64	517.4	632.4	594.9	510.8	925.0	626.	436.3
65	709.7	647.3	631.3	693.3	964.5	706.	543.9
66	739.2	749.7	834.9	885.7	770.1	879.	672.1
Gem.	681.7	696.1	642.7	663.6	636.4	648.5	540.3

	Luxemburg.	Ondorp.	Haarlemm.	Slijk-Ewijk.	Ootmarsum.	Delle.	Goes.
1856	915.7	—	—	—	—	—	—
57	598.3	—	—	—	—	—	—
58	490.6	—	—	—	—	—	—
59	748.0	—	—	666.2	98.7$\frac{1}{6}$	698.0	—
60	982.0	385.7$\frac{1}{2}$	—	726.0	953.2	830.5	—
61	793.0	584.6	641.9$\frac{3}{4}$	578.9	791.8	737.0	—
62	749.4	518.6	672.2	627.4	719.5	668.3*	—
63	711.4	481.7	605.4	581.6	558. **	597. **	320.6$\frac{1}{2}$
64	772.6	492.9	613.4	491.1	—	530. **	491.2
65	782.4	591.1	739.0	545.1	—	622. *	629.5
66	981.4	574.6	918.9	571.7	—	619.7$\frac{3}{4}$	835.5
Gem.	775.0	558.3	735.3	598.5	780.5	688.7	650.5

Een * beteekent dat er één. twee ** dat er twee maanden ontbreken; een breuk duidt het gedeelte van het jaar aan, dat de waarnemingen zijn gedaan. De gemiddelde jaarlijksche hoeveelheid is afgeleid met inachtneming van de vroegere bepalingen te Utrecht van 1849, te Helder van 1845, te Maastricht van 1852. De vroegere reeks van Groningen in het Jaarboek 1856 geeft 728, de oude reeks van CRAHAY voor Maastricht 1823—1833 en 1836—1848 geeft 717. streep.

Uit vergelijking van de regenhoeveelheden van Vlissingen met die van de overige nederlandsche plaatsen en nader met die van Goes, ziet men, dat tot Augustus 1864 te weinig en van Augustus, tot dat mijne aandacht er op viel, ruim tweemaal te veel opgevangen is; hetgeen aan een nog niet genoegzaam verklaarde omstandigheid is toe te schrijven, want dezelfde regenmeter in September alhier beproefd, gaf hoeveelheden overeenkomstig met die van den Utrechtschen regenmeter, slechts $^1/_{10}$ meer. De storende oorzaak is echter welwillend weggenomen en eene nieuwe regenmeter is te Vlissingen geplaatst, welke nu beter met de overige instrumenten overeenstemt. Daar regen een verschijnsel is dat zeer ongelijkmatig valt, althans in den zomer, zoo valt een gebrek aan een regenmeter niet zoo spoedig in het oog. Het is een reden te meer, waarom ik gaarne in dit jaar het aanbod van vele Heeren ontving om een regenmeter waar te nemen. Liggen de plaatsen nader bijeen, dan kunnen de instrumenten elkander verraden, vooral daar ik mij zoo bijzonder mag verheugen in de welwillende spoedige toezending van de waarnemingen na den afloop der maand, waardoor het mogelijk is ze telkens in de volgende maand uit te geven, en door tabellarische nevenselkanderstelling de fout aan den dag te brengen. Ieder die nu ziet, dat zijn regenmeter bijzonder veel meer of minder heeft gegeven, dan die van zijne naaste buren, zal al zeer spoedig het instrument en de plaatsing eens bezien, of het ook soms daaraan kan liggen.

Te Luxemburg, de plaats die het hoogst gelegen is, mogt de grootste hoeveelheid regenwater verwacht worden, maar het is vreemd, dat Maastricht zooveel minder geeft. Er zal onderzoek moeten gedaan worden, of er de regenmeter wel vrij genoeg staat.

Op overeenkomstige wijze willen wij ook de hoeveelheden vermelden, die van de wateroppervlakte verdampt is. Hierbij moet men opmerken, dat de hoeveelheden eenigzins verschillen naar de grootte van de gebruikte verdampingsmeters. Hoe grooter de laatste, des te kleiner de eerste. Er zal aan den Helder wel iets minder verdampen, omdat de plaats digter aan zee gelegen is, en dus de lucht er vochtiger is, maar ook reeds iets meer, omdat het er harder waait, maar vooral omdat de verdampingsmeter er, zooals het behoort, zooveel grooter is. Wat

de vraag aangaat in hoever deze bepalingen nu voldoende zijn, om te berekenen, hoeveel er in den grond blijft van het water door regens en dauw geleverd, welke laatste tot nog toe hier volstrekt niet gemeten is en ook zoo oneindig voor verschillende stoffen met meer of minder beschutting verschilt, zoo vergelijke men eene beschouwing door mij gegeven in de Vergadering van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen van 29 November dezes jaars. Terwijl ik daar de uitkomst vermeld, dat van een grasoppervlakte meer water verdampt, dan van een vrije wateroppervlakte in den winter, minder in den zomer, stel ik hier die hoeveelheden voor elk der maanden, waarin zij gemeten zijn, bij elkander. Men ziet dat nauwelijks twee maanden uitzondering op dezen regel maken.

HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT VERDAMPT VAN EENE GRASOPPERVLAKTE EN VAN EENE WATEROPPERVLAKTE GELIJKTIJDIG.

		Gras.	Water.			Gras.	Water.
September	1859	67.5	62.8	April	1860	37.7	80.0
	1860	72.5	47.2		1862	27.1	86.7
	1861	98.6	63.7	Mei	1860	103.4	117.3
October	1859	47.6	42.8		1862	26.4	123.0
	1861	2.6	44.2	Junij	1859	51.9	138.2
November	1859	31.4	22.8		1860	64.4	117.3
	1861	80.0	12.4		1861	177.8	113.6
December	1859	58.4	10.4		1862	63.0	93.4
	1860	18.6	9.5	Julij	1859	100.1	166.5
Januarij	1859	58.5	13.1		1860	54.2	102.5
	1860	54.5	7.7		1861	75.1	117.4
Februarij	1859	38.1	21.5		1862	96.0	106.1
	1860	22.8	18.5		1863	51.4	137.9
Maart	1860	75.9	36.7	Augustus	1859	87.9	124.0
	1862	21.5	55.0		1860	73.2	61.6
					1861	83.4	111.8
					1862	72.5	98.6
		748.5	468.3			1245.5	1895.9

Er waren drie bakken geplaatst van 1, 2 en 3 palmen diep. De invloed van de diepte der bakken was niet groot of zeker genoeg om ze afzonderlijk op te geven, zoodat wij slechts het gemiddelde vermelden, tot dat latere proeven het onderscheid zullen bewezen hebben.

Eene bepaling is er van September 1859, welke weinig onderscheid geeft, maar het is in eene maand, waar het minder in meer overgaat. Voorts is in October 1861 de hoeveelheid zeker te gering, en in de daarop volgende maand te groot, wat uit de wijze van waarneming, die nu en dan door aftappen geschiedde kan verklaard worden; te zamen geven de opeenvolgende maanden weder een uitkomst geheel strookende met die van de overige maanden. Eindelijk moet ik aanvoeren, dat niet in rekening gebragt is de hoeveelheid in het van tijd tot tijd afgeknipte gras voorhanden, of in mos, dat in den bak mogt gegroeid zijn en water vastgelegd hebben. Daar dit groeien voornamelijk van April tot Augustus geschiedt, is dus eigenlijk nog een gedeelte van het als uitgedampt opgegeven water niet verdampt maar vergroeid, wat de tegenstelling nog sterker maakt. DALTON meende, zie *Memoirs of the Literary and Philosophical Society*, Manchester, V. p. 358 sqq. en 670, dat de in zijn tijd genomen proeven tot het besluit leidden, dat van water het meest, van begroeiden grond minder, van reine aarde het minst verdampte. Hij onderscheidde de Jaargetijden nog niet, en de latere proeven van SCHULZ hebben het toch ook nog bezwaarlijk uitgemaakt. De Heer OLLAND zal aardbakken voor mij vervaardigen, van grootere oppervlakte, waarmede ik hoop het verschijnsel beter te zullen leeren kennen.

De eerstvolgende tabellen doen zien, wat te Utrecht van een wateroppervlakte verdampte, en wel elke eerste kolom eener maand, wat tusschen 10 en 20 uren, dus in den nacht en morgen, de tweede, wat van 20 tot 2 uren, de derde, wat van 2 tot 10 uren des avonds vervlugtigd werd. Voorts bladz. 156, hoeveel te Helder des nachts en des daags als damp werd opgeheven, terwijl bladz. 157 die hoeveelheden bevat voor Oudorp en Kruisdorp.

Voor den Helder heb ik in elke eersten regel weder de som tot 1847 gegeven, omdat men de bijzonderheden reeds in het Jaarboek voor 1849 en 1850 vindt en de tabel anders te uitgebreid was.

VERDAMPING TE UTRECHT VAN EEN WATEROPPERVLAKTE IN ELKE MAAND NAAR DE VIER JAARGETIJDEN.

	December.				Maart.					Junij.				September.			
1855	—	—	—	—	—	47.9	—	47.9	1855	17.9	75.9	46.8	140.6	4.4	56.3	30.7	91.4
56	2.6	5.6	3.9	12.1	15.2	27.9	29.4	72.5	56	10.6	61.7	44.6	116.9	4.3	43.9	19.4	67.6
57	5.3	8.9	6.4	20.6	7.1	25.0	18.9	41.0	57	19.4	110.4	73.7	203.5	2.1	53.3	25.0	80.4
58	2.8	7.5	4.5	14.8	5.4	33.8	24.0	63.2	58	18.0	106.9	70.5	195.4	2.7	54.2	27.1	84.0
59	1.4	5.1	2.3	8.8	4.3	26.9	13.0	84.2	59	9.5	80.6	48.1	138.2	3.3	43.5	16.0	62.8
60	1.7	5.4	3.4	10.5	3.7	20.2	12.8	36.7	60	9.3	65.7	42.3	117.3	1.5	33.1	12.6	47.2
61	1.0	3.9	1.4	6.3	1.8	24.8	11.6	38.2	61	8.6	63.1	41.9	113.6	1.7	42.0	20.0	63.7
62	0.9	6.7	1.9	9.5	4.5	31.7	18.8	55.0	62	8.4	52.7	32.3	93.4	2.5	51.4	28.2	82.1
63	3.2	6.8	3.0	13.0	3.4	24.2	11.4	39.0	63	10.4	59.5	41.7	111.6	2.0	42.9	16.7	61.6
64	2.6	6.8	4.0	13.4	5.8	29.1	22.5	57.4	64	8.4	60.4	42.3	111.3	2.5	37.0	14.7	54.2
65	2.5	7.4	4.4	14.3	5 4	17.2	13.3	35.9	65	10.3	67.6	52.7	130.6	2.7	66.3	29.6	98.6
66	1.4	5.7	2.5	9.6	3.8	17.4	11.8	33.0	66	15.2	90.0	55.4	160.6	1.7	32.6	16.1	50.4
Som	25.4	69.8	37.7	132.9	60.4	326.1	187.5	604.0	Som	146.2	894.5	592.3	1633.0	31.4	556.5	256.1	844.0

	Januarij.				April.					Julij.				October.			
1855	—	20.7	—	20.7	8.5	45.6	28.2	82.3	1855	12.0	63.3	42.8	118.1	2.3	22.4	5.6	30.3
56	2.0	7.5	5.1	14.6	8.9	54.4	35.2	98.5	56	11.6	65.2	47.6	124.4	1.2	27.2	8.9	37.3
57	1.6	4.5	2.5	8.6	7.4	43.8	26.1	77.3	57	12.4	79.9	55.3	147.6	0.7	27.4	8.9	37.0
58	1.6	5.5	3.7	10.8	12.9	58.0	41.5	112.4	58	7.8	64.9	39.0	111.7	1.8	33.2	12.3	47.3
59	0.9	7.4	3.2	11.5	6.7	40.5	23.2	70.4	59	11.0	94.0	61.5	166.5	1.2	31.5	10.1	42.8
60	1.3	7.9	3.9	13.1	4.4	45.8	29.8	80.0	60	6.2	59.8	36.5	102.5	1.1	23.7	6.7	31.5
61	0.6	3.9	2.0	6.5	3.9	41.8	26.0	71.7	61	6.5	62.5	48.4	117.4	0.7	33.8	9.7	44.2
62	0.8	5.0	1.9	7.7	6.4	49.6	30.7	86.7	62	8.0	61.1	37.0	106.1	3.2	26.8	10.4	40.4
63	4.2	9.1	6.9	20.2	5.3	50.0	31.7	87.0	63	10.3	77.2	50.4	137.9	1.3	20.0	7.8	29.1
64	3.2	6.6	4.1	13.9	11.6	56.2	39.0	106.8	64	7.9	65.5	45.7	119.1	3.1	26.9	10.4	40.4
65	2.4	5.2	3.1	10.7	8.6	65.8	45.7	120.1	65	7.5	71.7	48.9	128.1	0.8	31.6	13.0	45.4
66	3.2	8.9	5.8	17.9	7.1	53.2	34.9	95.2	66	8.0	59.5	40.9	108.4	2.7	31.7	12.6	47.0
Som	21.8	92.2	42.2	156.2	91.7	604.7	392.0	1088.4	Som	109.2	824.6	554.0	1487.8	20.1	336.2	116.4	472.7

	Februarij.				Mei.					Augustus.				November.			
1855	—	14.7	—	14.7	13.4	66.0	43.6	123.0	1855	10.8	68.7	41.6	121.1	1.7	8.7	4.2	14.6
56	5.4	12.2	8.5	26.1	11.9	61.2	40.7	113.8	56	8.6	71.1	43.1	122.8	1.6	7.0	3.2	11.8
57	1.5	14.0	6.3	21.8	15.4	87.3	57.6	160.3	57	11.4	104.5	63.3	179.2	2.0	10.2	2.9	15.1
58	7.0	16.0	19.9	42.9	10.0	72.5	45.0	127.5	58	6.9	79.1	50.8	136.8	2.4	12.0	5.3	19.7
59	2.1	19.2	7.6	28.9	11.1	90.0	47.0	148.1	59	6.5	75.1	42.4	124.0	3.4	13.9	5.5	22.8
60	3.8	10.3	7.4	21.5	9.6	66.9	40.8	117.3	60	1.7	40.5	19.4	61.6	2.1	8.0	3.2	13.3
61	1.7	11.8	4.8	18.3	4.9	50.8	34.1	89.8	61	4.9	66.9	40.0	111.8	0.9	8.5	3.0	12.4
62	2.7	10.4	5.4	18.5	12.6	68.4	42.0	123.0	62	4.8	59.6	34.2	98.6	1.7	6.0	1.8	9.5
63	1.4	13.7	7.5	22.6	9.1	68.9	44.9	122.9	63	7.2	65.9	39.7	112.8	2.1	12.2	3.9	18.2
64	2.7	8.6	6.1	17.4	12.3	61.0	41.9	115.2	64	5.2	58.9	35.6	99.7	2.2	10.5	3.0	15.7
65	1.7	7.4	4.6	13.7	13.4	90.1	55.6	159.1	65	4.4	60.1	28.5	93.0	1.1	11.5	5.5	18.1
66	4.0	11.3	7.4	22.7	12.0	59.4	39.4	110.9	66	4.1	51.1	26.8	82.0	1.6	9.5	4.6	15.7
Som	34.0	149.6	85.5	269.1	135.7	842.5	532.6	1510.8	Som	76.5	801.5	465.4	1343.4	22.8	118.0	46.1	186.9

VERDAMPING TE HELDER IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN DES JAARS VAN 1 JANUARIJ 1845 AF.

	December.			Februarij.			April.			Junij.			Augustus.			October.		
	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.
1847	—	—	27.1	—	—	45.0	—	—	195.7	—	—	420.8	—	—	351.1	—	—	131.5
48	—	—	12.7	—	—	24.0	—	—	53.2	—	—	122.0	—	—	108.5	—	—	29.0
49	—	—	26.0	—	—	30.5	—	—	72.0	—	—	139.5	—	—	116.0	—	—	40.5
50	—	—	55.7	—	—	19.5	—	—	77.7	—	—	105.2	—	—	87.2	—	—	36.0
51	—	—	11.5	—	—	13.0	—	—	20.5	—	—	42.0	—	—	41.2	—	—	11.2
52	4.7	4.2	9.0	12.2	23.3	35.5	15.9	44.4	60.3	16.0	78.4	94.4	31.5	92.9	124.4	12.3	16.8	29.1
53	13.4	6.5	19.9	—	1.4	1.4	15.3	21.0	36.3	19.9	71.9	91.8	32.0	75.4	107.4	13.4	13.4	26.8
54	—	—	—	11.0	13.6	24.6	30.9	41.1	72.0	31.2	51.4	82.6	40.1	55.9	96.0	20.7	23.9	44.6
55	7.9	7.9	15.8	—	—	—	28.8	20.5	49.3	61.1	33.6	94.7	47.5	40.4	87.9	37.4	22.4	59.8
56	7.6	4.2	11.8	16.0	7.9	23.9	36.4	24.3	60.7	31.8	54.9	86.7	32.3	55.0	87.3	9.1	18.5	27.6
57	8.2	8.1	16.3	2.3	8.9	11.2	12.2	28.5	40.7	22.5	98.0	120.5	26.9	68.8	95.7	13.0	22.4	35.4
58	9.4	11.2	20.6	0.3	4.5	4.8	15.4	38.1	53.5	27.5	82.9	110.4	20.6	67.4	88.0	20.8	33.0	53.8
59	6.0	5.7	11.7	8.2	19.1	27.3	15.2	41.2	56.4	26.8	78.5	105.3	23.7	72.2	95.9	10.6	20.9	31.5
60	3.2	6.3	9.5	6.0	13.2	19.2	9.6	39.2	48.8	21.3	70.6	91.9	16.7	49.0	65.7	12.4	26.8	39.2
61	1.2	2.5	3.7	5.5	13.3	18.8	9.9	33.9	43.8	16.0	73.9	89.9	27.0	58.7	85.7	13.3	33.2	46.5
62	8.7	10.2	18.9	4.3	7.2	11.5	12.0	34.1	46.1	24.2	42.6	66.8	24.2	48.3	72.5	21.1	37.4	58.5
63	12.3	14.3	26.6	7.1	18.7	25.8	13.8	33.6	47.4	15.9	38.3	54.2	20.4	50.4	70.8	17.5	26.5	44.0
64	12.5	15.8	28.3	2.3	10.1	12.4	10.8	39.2	50.0	15.1	40.3	55.4	19.1	47.4	66.5	16.2	39.1	55.3
65	6.9	7.5	14.4	3.4	12.0	15.4	10.7	36.7	47.4	18.7	44.7	63.4	17.1	43.0	60.1	18.7	36.1	54.8
66	6.9	9.3	16.2	14.5	16.4	30.9	16.5	38.4	54.9	—	—	81.7	18.8	43.3	62.1	20.4	32.6	53.0
Gem.	7.8	8.1	18.3	6.7	12.1	18.8	16.9	34.3	54.1	24.8	61.4	96.3	26.5	57.9	89.5	17.1	26.9	41.3

	Januarij.			Maart.			Mei.			Julij.			September.			November.		
	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.
1847	—	—	40.9	—	—	99.9	—	—	285.3	—	—	373.3	—	—	221.1	—	—	45.8
48	—	—	8 2	—	—	29.7	—	—	138.7	—	—	138.5	—	—	68.2	—	—	24.5
49	—	—	23.2	—	—	49.2	—	—	103.7	—	—	169.7	—	—	76.0	—	—	22.2
50	—	—	1.7	—	—	30.2	—	—	88.5	—	—	110.0	—	—	62.2	—	—	26.2
51	—	—	12.7	—	—	12.5	—	—	37.0	—	—	38.2	—	—	27.7	—	—	3.5
52	8.8	13.9	22.7	9.5	30.3	39.8	18.7	65.5	84.2	17.6	132.4	150.0	21.6	55.4	77.0	11.5	13.6	25.1
53	6.2	10.1	16.3	0.3	3.2	3.5	26.9	78.4	105.3	21.4	72.7	94.1	20.3	44.2	64.5	1.1	5.3	6.4
54	1.1	4.0	5.1	11.0	22.8	33.8	28.1	46.2	74.3	35.6	60.7	96.3	35.0	50.7	85.7	15.1	18.1	33.2
55	7.5	5.7	13.2	12.1	2.6	14.7	58.8	27.5	86.3	44.2	30.1	74.3	36.8	31.0	67.8	10.9	6 2	17.1
56	13.5	4.8	18.3	32.3	9.3	41.6	28.2	46.9	75.1	26.3	64.6	90.9	18.3	41.3	59.6	6.4	12.3	18.7
57	4.1	6.1	10.2	7.7	18.8	26.5	28.6	60.7	89.3	25.7	72.1	97.8	21.0	39.3	60.3	4.4	10.9	15.3
58	7.2	8.9	16.1	3 2	11.6	14.8	18.0	58.0	76.0	26.2	59.0	85.2	19.8	38.1	57.9	7.7	10.5	18.2
59	5.3	14.2	19.5	10.4	25.7	36.1	26.8	78.5	105.3	27.5	76.6	104.1	17.6	39.5	57.1	7.7	17.0	24.7
60	4.4	8.3	12.7	6.4	18.2	24.6	14.8	52.4	67.2	16.3	65.3	81.6	11.2	32.8	44.0	6.6	9.8	16.4
61	3.0	8.7	11.7	10.9	32.3	43.2	24.4	48.8	73.2	24.1	53.3	77.4	26.8	51.1	77.9	18.7	22.4	41.1
62	4.7	9.9	14.6	3.7	16.4	20.1	23.0	46.0	69.0	24.6	50.9	75.5	17.6	44.3	61.9	9.1	11.5	20.6
63	14.9	13.3	28.2	11.0	20.1	31.1	19.6	50.9	70.5	26.6	58.1	84.7	25.1	49.7	74.8	18.5	16.2	34.7
64	2.4	6.6	9.0	8.4	23.4	31.8	19.0	47.3	66.3	12.2	45.5	57.7	14.4	34.4	48.8	7.1	17.8	24.9
65	7.4	10.7	18.1	8.3	18.5	26.8	16.9	47.0	63.9	19.3	53.8	73.1	15.9	50.8	66.7	12.2	19.1	31.3
66	11.7	16.0	27.7	5.9	22.0	27 9	18.1	57.1	75.2	25.0	51.3	76.3	22.4	33.9	56.3	18.0	27.3	45.3
Gem.	6.8	9.4	15.5	9.4	18.3	29.0	24.7	54.1	83.4	24.8	63.2	97.7	21.6	42.4	64.4	10.3	14.5	22.5

VERDAMPING TE OUDORP BIJ ALKMAAR.

	December.			April.			Augustus.		
	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.
1860	—	—	—	—	—	—	5.9	15.7	21.6
61	2.6	8.9	11.5	10.6	39.5	50.1	13.5	37.6	51.1
62	4.7	9.2	13.9	13.5	50.7	64.2	17.4	65.0	82.4
63	9.2	19.9	29.1	12.1	52.3	64.4	17.3	60.3	77.6
64	5.3	17.0	22.3	16.1	61.7	77.8	17.2	46.9	64.1
65	3.8	5.5	9.3	20.4	58.5	78.9	13.0	49.3	62.3
66	12.7	26.3	39.0	20.6	52.0	72.6	21.1	53.7	74.8
Gem.	6.4	14.5	20.9	15.6	52.4	68.0	15.1	46.9	62.0

	Januarij.			Mei.			September.		
1860	—	—	—	—	—	—	3.8	8.0	11.8
61	0.7	2.1	2.8	15.3	59.9	75.2	7.6	29.6	37.2
62	2.4	7.8	10.2	25.7	79.6	105.3	11.7	50.2	61.9
63	8.4	19.4	27.8	19.5	72.3	91.8	15.4	43.9	59.3
64	7.1	5.4	12.5	16.0	74.0	90.0	13.6	34.3	47.9
65	6.5	24.5	31.0	15.0	66.4	81.4	17.8	57.9	75.7
66	6.3	12.9	19.2	19.5	80.4	99.9	12.8	34.1	46.9
Gem.	5.2	12.0	17.2	18.5	72.1	90.6	11.8	36.9	48.7

	Februarij.			Junij.			October.		
1860	—	—	—	12.6	58.8	71.4	4.6	10.7	15.3
61	6.7	14.3	21.0	12.5	68.0	80.5	9.0	32.9	41.9
62	2.2	12.8	15.0	16.3	61.0	77.3	11.6	34.7	46.3
63	4.0	18.0	22.0	14.5	56.8	71.3	5.7	30.3	36.0
64	17.0	11.8	28.8	15.4	57.9	73.3	10.6	27.0	37.6
65	14.9	9.0	23.9	15.1	55.6	70.7	2.7	46.5	49.2
66	10.1	22.6	32.7	21.8	88.8	110.6	10.2	42.4	52.6
Gem.	9.2	14.7	23.9	15.5	63.8	79.3	7.8	32.1	39.9

	Maart.			Julij.			November.		
1860	—	—	—	8.6	36.3	44.9	3.9	18.1	22.0
61	6.2	24.4	30.6	10.6	45.3	55.9	7.4	14.4	21.8
62	5.1	21.2	26.3	16.1	61.7	77.8	5.2	17.3	22.5
63	7.2	31.6	38.8	20.2	77.1	97.3	6.0	16.4	22.4
64	8.4	30.8	39.2	17.2	58.2	75.4	5.2	16.4	21.6
65	17.1	20.3	37.4	20.4	62.2	82.6	10.3	15.4	25.7
66	10.3	21.6	31.9	18.6	53.1	71.7	10.1	17.6	27.7
Gem.	9.0	25.0	34.0	15.9	56.3	72.2	6.9	16.5	23.4

VERDAMPING TE KRUISDORP IN DEN HAARLEMMERMEERPOLDER.

	December.			April.			Augustus.		
	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.	nacht.	dag.	etmaal.
1861	—	—	—	13.3	91.6	104.9	10.7	109.2	119.9
62	8.2	13.5	21.7	12.4	80.4	92.8	8.6	92.7	101.3
63	12.7	17.1	29.8	10.7	89.1	99.8	7.0	103.5	110.5
64	11.8	17.5	29.3	12.8	106.8	119.6	5.7	81.1	86.8
65	6.4	14.5	20.9	7.7	97.9	105.6	8.1	75.9	84.0
66	3.6	5 8	9.4	4.5	84.7	89.2	7.3	63.4	70.7
Gem.	8.5	13.7	22.2	10.2	91.8	102.0	7.9	87.6	95.5

	Januarij.			Mei.			September.		
1861	—	—	—	14.0	103.4	117.4	10.0	68.7	78.7
62	5.7	9.4	15.1	13.1	116.5	129.6	2.9	60.2	63.1
63	11.5	24.5	36.0	9.9	116.8	126.7	9.1	64.4	73.5
64	4.2	10.3	14.5	13.3	103.1	116.4	3.9	52.8	56.7
65	4.5	10.7	15.2	10.2	124.2	134.4	2.2	67.5	69.7
66	8.0	21.6	29.6	6.7	87.5	94.2	9.0	47.7	56.7
Gem.	6.8	15.3	22.1	11.2	108.6	119.8	6.2	60.2	66.4

	Februarij.			Junij.			October.		
1861	—	—	—	11.7	112.9	124.6	4.5	40.3	44.8
62	9.0	23.9	32.9	11.4	90.8	102.2	12.6	46.2	58.8
63	6.7	24.4	31.1	10.0	100.9	110.9	3.8	26.1	29.9
64	6.7	15.5	22.2	6.8	100.4	107.2	3.9	27.4	31.3
65	6.7	15.2	21.9	9.2	100.8	110.0	2.7	32.5	35.2
66	11.3	25.7	37.0	9.0	123.1	132.1	4.6	26.7	31.3
Gem.	8.1	20.9	29.0	9.7	104.8	114.5	5.3	33.2	38.5

	Maart.			Julij.			November.		
1861	10.3	57.2	67.5	14 4	120.8	135,2	7.9	24.3	32.2
62	9.0	43.6	52.6	10.4	108.3	118.7	5.0	10.8	15.8
63	7.5	45.1	52.6	6.7	118.2	124.9	5.3	15.9	21.2
64	9.0	48.2	57.2	7.8	102.8	110.6	5.0	13.4	18.4
65	8.8	27.4	36.2	9.5	104.4	113.9	3.0	14.9	17.9
66	5.5	31.4	36.9	8.9	77.9	86.8	8.8	20.9	29.7
Gem.	8.3	42.2	50.5	9.6	105.4	115.0	5.8	16.7	22.5

Ook van deze Tabellen vereenigen wij de eindcijfers, ten einde een overzigt te erlangen van de gemiddelde hoeveelheid, die op de verschillende plaatsen verdampt. Utrecht en Kruisdorp, alwaar de verdampingsmeters eene oppervlakte hebben van 4 vierk. palmen, verliezen het meest. De Helder, alwaar de oppervlakte 1 vierk. meter bedraagt, geeft in dezelfde jaren, waarover de waarnemingen van Utrecht zich uitstrekken, 1855—1866, 582 streep.

JAARLIJKSCHE HOEVEELHEID VERDAMPT VAN EEN WATEROPPERVLAKTE.

Jaar.	Helder.	Utrecht.	Oudorp.	Haarlemmermeer.
1845	716.4 (11 m.)	—	—	—
1846	842.2	—	—	—
1847	675.8	—	—	—
1848	757.5	—	—	—
1849	868.8	—	—	—
1850	700.6	—	—	—
1851	271.2	—	—	—
1852	751.6	—	—	—
1853	573.8	—	—	—
1854	648.2	—	—	—
1855	580.9	804.7 (11 m.)	—	—
1856	602.2	818.4	—	—
1857	619.2	992.4	—	—
1858	598.3	966.5	—	—
1859	674.9	909.0	—	—
1860	520.8	652.5	187.0 (6 m.)	—
1861	612.9	693.9	479.6	825.2
1862	536.0	730.5	603.1	804.6
1863	592.8	775.9	637.8	846.9
1864	506.4	764.3	590.5	770.2
1865	535.4	867.6	628.1	764.9
1866	607.5	753.3	679.6	703.6
Gem.	627.64	810.75	585.49	820.07

Bij verdamping heeft noodwendig het uur van den dag een grooten invloed. De Tabel overeenkomstig met die voor den regen bladz. 151 vindt men hieronder.

GEMIDDELDE UURLIJKSCHE HOEVEELHEID VERDAMPT WATER

	te Utrecht.			te Helder.		te Oudorp.		te Kruisdorp.	
	10—20	20—2	2—10	nacht.	dag.	nacht.	dag.	nacht.	dag.
December	0.007	0.034	0.014	0.021	0.022	0.018	0 036	0.023	0.037
Januarij	0.007	0.034	0.013	0.019	0.026	0.014	0.033	0.019	0.042
Februarij	0.010	0.055	0 036	0.018	0.033	0.025	0.041	0.022	0.058
Maart	0.018	0.121	0.078	0.026	0.051	0.025	0.069	0.023	0.117
April	0.025	0.280	0.136	0.047	0.095	0.043	0.146	0.028	0.255
Mei	0.036	0.436	0.179	0.066	0.145	0.050	0.194	0.030	0.292
Junij	0.041	0.414	0.206	0.091	0.224	0.043	0.173	0.027	0.245
Julij	0.029	0.427	0.186	0.067	0.170	0.043	0.151	0.026	0.283
Augustus	0.021	0.415	0.156	0.071	0.156	0.040	0.126	0 021	0.236
Septemb.	0.009	0.258	0.089	0.060	0.118	0.033	0.102	0 017	0.167
October	0.006	0.174	0.039	0.046	0.072	0.021	0.086	0.014	0.089
Novemb.	0.006	0.055	0.016	0.029	0.040	0.019	0.046	0.016	0.046

Enkele opmerkingen ten opzigte van aardmagnetisme en lucht-electriciteit ten besluite. De waarnemingen daaromtrent in dit jaar gedaan vindt men van bladz. 97—113. Die van den Helder en Utrecht staan tegenover elkander op eenzelfde bladzijde. De schaaldeelen zijn als tienmaal kleiner aangegeven, dan zij in werkelijkheid zijn, om daardoor de decimaalpunten onnoodig te maken. Zooals zij in de tabellen bedoeld worden, hebben zij de volgende waarden.

Te Utrecht	declinatie	5.″98	Inclinatie	2.″4	
Te Helder	„	5.″0	„	3.″6	Intensiteit 0.00002.

Voor horizontale intensiteit zijn zij te Utrecht nog niet bepaald, zoodat er nog slechts betrekkelijke waarde aan kan worden toegekend. Zij zouden uit veelvuldige gelijktijdige absolute waarnemingen moeten bepaald worden, daar een theoretische bepaling met deze instrumenten met voldoende zekerheid niet mogelijk is. Vooral te Utrecht loopen de beide laatstgenoemde instrumenten onregelmatig. Er schijnt een werking van vochtigheid of temperatuur op de draden te zijn, welke ik niet genoeg ken. Evenwel de temperatuur verzwakt in het locaal zeer weinig en de magneetnaald, die de horizontale intensiteitsverandering aangeeft is aan een glasdraad opgehangen. Maar toch plotseling verandert de stand dikwerf zonder dat de absolute bepalingen dit aan-

geven. Ten opzigte van de declinatie is het evenwel beter gesteld. Steeds heb ik in de tabellen bladz. 97 en vervolgens, voor elk derde gedeelte der maand de gemiddelde schaalaanwijzing aan het hoofd gesteld met dikke cijfers en dan voor elken dag en elk uur aangegeven hoeveel de afgelezen stand van dat gemiddelde afweek naar de positieve of de negatieve zijde, in welk laatste geval de declinatie afneemt. Men ziet dat in verre de meeste gevallen de naald te Utrecht naar denzelfden kant heen gaat als aan den Helder. De avondwaarnemingen komen natuurlijk minder overeen, omdat de uren andere zijn. Ook de electrometers naar PELTIER zijn niet gegradueerd; men vindt de aanwijzingen, drie maal daags verkregen, op bladz. 111—113 zelfs heb ik een gemiddelde voor elk uur genomen, om in het algemeen den gang te doen zien.

Vooral als enkele malen negatieve electriciteit wordt waargenomen, is het twijfelachtig, of wel een gemiddelde een goede zuivere beteekenis heeft; men zou zelfs kunnen vragen, of die negatieve teekens wel in acht moesten genomen worden, omdat zij zoo voorbijgaande zijn. Men vergelijke hierover de verhandeling van den Heer L. PALMIERI: *Nuove modificazioni arrecate al conduttore mobile.* Napoli 1866. Ten andere, omdat de uitslagen in graden gegeven worden, die niet evenredig zijn aan de intensiteit; maar ik geloof dat ieder, die de eindcijfers gebruikt of beschouwt, wel van zelf eens zal zoeken in hoeverre negatieve teekens het middelgetal hebben verkleind. Ik vereenig die eindcijfers nog in deze laatste tabel:

GEMIDDELDE UITSLAG DOOR DE WERKING DER LUCHT-ELECTRICITEIT IN 1866.

	Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8
December	29.7	33.7	32.6	29.6	36.2	41.8
Januarij	31.5	26.2	21.3	25.6	25.9	37.3
Februarij	27.3	18.0	24.9	27.5	28.2	31.0
Maart	23.2	17.7	25.0	25.4	31.1	30.3
April	18.1	14.7	11.5	28.3	27.5	31.0
Mei	14.7	13.3	20.9	31.5	34.0	32.0
Junij	13.2	14.2	21.1	31.2	32.8	30.8
Julij	21.8	18.1	21.3	27.5	21.7	25.3
Augustus	22.7	19.1	19.0	35.9	26.1	30.2
September	13.9	15.9	11.2	31.0	30.6	23.5
October	23.3	20.2	22.5	23.1	33.2	31.5
November	13.1	15.8	17.1	26.0	21.9	26.7
	252.5	226.9	253.4	342.6	349.4	371.4

Gelukkig dit Jaarboek nog in het burgerlijk jaar 1866 voor het eerst te hebben kunnen uitgeven, vraag ik daarom verontschuldiging, dat ik niet uitvoeriger ben in mijn verslag over magnetisme en electriciteit. Daartoe is veel tijd noodig, omdat zoo vele jaren reeds waarnemingen zijn verschenen, die ook eenigzins uitvoeriger zouden moeten berekend worden, eer men ze behoorlijk met deze kan zamenstellen.

BUIJS BALLOT.

NEDERLANDSCH
METEOROLOGISCH JAARBOEK
voor 1866.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

TWEEDE DEEL.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND OP VELE PLAATSEN IN EUROPA

MET WAARNEMINGEN VAN REGEN EN WIND.

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1867.

INHOUD.

Temperatuur- en barometer-afwijkingen in Nederland (de laatsten ook in verband met de rigting en kracht van den wind) . . . . 5— 52.

Barometer- en temperatuur-afwijkingen in Europa . . . . 53—149.

Aarau door Profr. ZSCHOKKE.
Aberdeen, Orcaden, Shetland door Dr. A. BUCHAN, *Meteor. Soc. of Scotland.*
Alessandria door Profr. E. PARNISETTI.
Arnsberg van September af door Dr. FÉAUX.
Arnstadt door Apoth. H. LUCAS.
Athene 〃 Profr. J. F. JULIUS SCHMIDT.
St. Bernard en Genève 〃 Profr. PLANTAMOUR.
Breslau 〃 Dr. W. GÜNTHER.
Brünn 〃 Dr. OLEXIK.
Brussel 〃 Profr. QUETELET.
Bucharest 〃 Profr. A. LESSMANN.
Christiania 〃 Profr. MOON, Dr. FEARNLEY.
Dresden 〃 Dr. SACHSE.
Dijon 〃 Profr. A. PERREY.
Kiel 〃 Profr. KARSTEN.
Klagenfurt 〃 Dr. PRETTNER.
Königsberg 〃 Profr. E. LUTHER.
Konstantinopel 〃 Dr. A. RITTER.
Krakau 〃 Dr. F. KARLINSKY.
Kremsmunster 〃 Profr. A. RESLHÜBLER.
Leipzig 〃 Dr. BRÜHNS.
Lissabon 〃 *Observ. de l'Infante.* Sign. DA SILVEIRA.
Luxemburg 〃 Profr. REUTER.
Madrid en Sp. plaatsen 〃 Dr. D'AGUILAR.
Moncalien 〃 Dir. F. DENZA.
Mühlhausen 〃 Dr. N. GRAEGER.
Munchen 〃 Profr. J. LAMONT.
Ofen 〃 Dr. SCHLENZ GUIDO.
Paderborn 〃 tot September Dr. FÉAUX.
Palermo 〃 Profr. CACCIATORE.
Praag 〃 Profr. BOEHM.
Putbus 〃 Dr. BREHMER.
Rome 〃 Dir. P. A. SECCHI.
Toulouse uit het *Journal d'Agriculture pratique.*
Trier door Dr. FLESCH.
Vendôme 〃 Dr. RENOU.

De overige plaatsen door de welwillendheid van Dr. C. JEHLINEK, Directeur van de K. K. Meteorologische Centralanstalt für Meteorologie in Wien, uit het *Bulletin de l'Observatoire Imperial* van den Directeur LE VERRIER, of uit het *Bulletin de St. Petersbourg* van den Dir. Profr. KÄMTZ, en uit andere schriftelijke mededeelingen.

Dagelijksche regenhoeveelheden, onweders, magnetische storingen, sterke winden en stormen in Europa . . . . 155—181.

Overzigt der waarnemingen in Europa gedaan . . . . 183.

Sommen der barometer-afwijkingen in den morgen, van ieder tiental dagen in elke maand van 1866 in Europa, voor de beter bekende plaatsen . . . . 204—205.

Sommen der temperatuur-afwijkingen in den morgen, van ieder tiental dagen in elke maand van 1866 in Europa, voor de beter bekende plaatsen . . . . 206—207.

Gemiddelde barometerstanden tot 30 Nov. 1866 uit de ingekomen berigten. 208—212.

Verschillen van de barometerstanden in mm. tot 1867 met de in 1860 bepaalde normalen. . . . . 213—214.

Gemiddelde thermometerstanden tot 30 Nov. 66 uit de ingekomen berigten. 215—219.

Verschillen van de thermometerstanden in C. tot 1867 met de in 1860 bepaalde normalen. . . . . 220—221.

Sommen van afwijkingen van den barometer en thermometer voor groepen van plaatsen . . . . 223—224.

Maandelijksche regenhoeveelheden gevallen in noordelijk en Middel-Europa. 225.

〃 〃 〃 〃 zuidelijk Europa . . . . . . 226.

Maandelijksche temperaturen en regenhoeveelheden in Frankrijk in 1866. 227.

Maandelijksche regenhoeveelheden in Schotland, Engeland in 1866, en elders ook gedurende een langer tijdperk . . . . 228.

Ingekomen boeken en kaarten gedurende het jaar 1866/67. . . . . . . 229—234.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

December 1865. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR. den Helder. 4.5—1.8	Leeu-warden. 3.5—0.2	Gronin-gen. 3.2—0.1	Utrecht. 2.7—0.0	Hellev.-sluis. 3.4—0.8	Vlissin-gen. 4.6—1.5	Maas-tricht. 3.6—0.2	Luxem-burg. 2.2—0.5	's MIDDAGS 2 UUR. den Helder. 5.6—2.8	Leeu-warden. 5.3—1.5	Gronin-gen. 4.7—1.3	Utrecht. 5.3—2.1	Hellev.-sluis. 5.3—2.9	Vlissin-gen. 6.0—3.0	Maas-tricht. 6.0—2.3	Luxem-burg. 3.8—1.1	's AVONDS. den Helder. 4.8—2.1	Leeu-warden. 4.3—0.6	Gronin-gen. 3.8—0.3	Utrecht 3.4—0.6	Maas-tricht. 4.3—0.8
1	**2.4**	**2.9**	**3.5**	**2.7**	**1.9**	**1.0**	**2.2**	**2.3**	**1.8**	**1.1**	**2.2**	**2.0**	**2.4**	**2.4**	**1.3**	**2.4**	**2.2**	**1.8**	**2.5**	**1.9**	**2.1**
2	**1.5**	**0.4**	**1.1**	**1.7**	**0.4**	**1.9**	**0.4**	**2.2**	**0.9**	0.5	**1.2**	0.3	1.0	**0.9**	**0.6**	**2.5**	**0.3**	1.1	**1.1**	0.6	1.3
3	1.5	1.6	0.7	1.2	1.5	1.0	1.1	**2.6**	0.4	1.3	0.2	**0.8**	**1.1**	**0.7**	**4.5**	**4.4**	**1.4**	0.0	0.1	**3.7**	**5.6**
4	**1.3**	1.0	**0.1**	**1.4**	**2.5**	**2.9**	**2.4**	**2.6**	**0.3**	0.6	**0.1**	**1.4**	**3.8**	**3.8**	**4.5**	**2.3**	**1.0**	1.2	**1.3**	**1.1**	**4.8**
5	**1.3**	0.0	**1.4**	**3.2**	**2.2**	**1.6**	**3.9**	**1.4**	**2.1**	1.0	**0.4**	**3.3**	**3.7**	**3.1**	**3.4**	**3.3**	**2.9**	0.0	**0.5**	0.9	**0.7**
6	**1.6**	**0.5**	**1.0**	**1.5**	1.8	**2.1**	0.4	**2.6**	**0.0**	0.8	0.1	1.3	1.0	**2.7**	**2.6**	**4.2**	**0.7**	0.2	**0.6**	**0.1**	**0.8**
7	**0.8**	0.5	**1.2**	**0.0**	**1.2**	**2.0**	1.2	**0.5**	**1.4**	**1.0**	**0.6**	**1.4**	**2.0**	**3.2**	**2.7**	**2.1**	**1.0**	0.4	**0.9**	0.2	0.1
8	**1.0**	0.1	**0.5**	**0.3**	**1.7**	**2.4**	**0.6**	**0.2**	**2.2**	**1.7**	**1.2**	**2.0**	**2.3**	**1.9**	**1.3**	0.4	**2.8**	**1.8**	**1.6**	**1.5**	0.9
9	**2.7**	**0.8**	**0.1**	2.0	0.0	**2.1**	3.6	0.0	**1.3**	0.7	**0.4**	3.7	3.1	1.5	6.0	1.0	0.8	1.2	2.0	3.4	4.6
10	**3.2**	**0.7**	0.1	2.2	0.9	1.4	2.9	0.7	**4.7**	**2.0**	**1.0**	2.0	1.6	2.3	4.2	2.1	**3.9**	**3.2**	**3.0**	**1.0**	2.6
11	**4.4**	**3.7**	**4.0**	**2.9**	**2.8**	**3.3**	1.3	0.6	**3.5**	**3.8**	**3.9**	**3.0**	**2.8**	**2.8**	0.2	**0.4**	**3.1**	**3.5**	**2.9**	**3.2**	2.3
12	**1.6**	2.0	1.3	2.4	**0.3**	**1.8**	2.4	0.9	0.1	1.7	1.5	3.9	0.8	**1.2**	3.6	1.5	3.8	3.1	2.4	4.6	4.8
13	4.1	2.9	4.2	5.7	4.5	3.1	7.2	4.8	1.0	3.1	3.5	6.8	6.0	3.5	7.7	2.7	**1.9**	1.2	1.8	3.7	6.8
14	**4.1**	0.9	0.5	0.9	**1.1**	1.0	4.9	7.3	**3.8**	**2.9**	**1.9**	**1.2**	**3.4**	**2.6**	3.2	0.8	**4.0**	**2.2**	**2.5**	**3.3**	2.3
15	**2.0**	**1.8**	**2.0**	**1.1**	**1.2**	**1.9**	0.7	0.3	**1.7**	**2.2**	**2.1**	**1.8**	**1.6**	**1.9**	**0.8**	0.3	**1.9**	**1.0**	**0.4**	**0.0**	1.6
16	**4.0**	**3.9**	**2.7**	**2.7**	**3.3**	**3.3**	0.1	2.9	**3.7**	**4.1**	**4.9**	**4.0**	**3.1**	**3.8**	0.4	1.4	**5.1**	**5.4**	**4.5**	**4.9**	**1.1**
17	**4.9**	**5.7**	**6.1**	**5.3**	**4.9**	**4.8**	**1.8**	**1.7**	**3.6**	**5.2**	**4.6**	**4.4**	**3.8**	**4.0**	**2.5**	**1.9**	**3.9**	**4.5**	**4.3**	**4.3**	**3.0**
18	**4.3**	**5.8**	**5.7**	**4.9**	**4.5**	**4.3**	**2.0**	**2.3**	**3.4**	**5.3**	**5.7**	**5.6**	**5.3**	**4.3**	**3.0**	**2.8**	**3.8**	**4.3**	**4.7**	**3.6**	**4.1**
19	**3.2**	**5.1**	**4.7**	**3.2**	**1.1**	**2.7**	**3.6**	**3.2**	**3.1**	**3.7**	**4.4**	**3.8**	**2.6**	**3.0**	**3.4**	**2.7**	**2.1**	**4.1**	**4.2**	**3.0**	**3.5**
20	**1.3**	**3.1**	**3.3**	**2.3**	**1.7**	**2.6**	**1.8**	**0.5**	**3.3**	**2.8**	**2.4**	**2.3**	**1.7**	**1.9**	**0.1**	1,5	**3.8**	**3.2**	**2.7**	**1.9**	**0.8**
21	**2.4**	**3.2**	**2.6**	**2.6**	**2.0**	**2.3**	**2.0**	**1.0**	**4.0**	**2.9**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.2**	**2.1**	**0.3**	**3.8**	**3.6**	**3.4**	**2.7**	**2.7**
22	**0.2**	**3.6**	**3.7**	**2.9**	0.3	**0.1**	**3.7**	0.9	**1.9**	**2.7**	**4.1**	**1.7**	**1.2**	**1.0**	0.2	2.3	0.6	**1.8**	**2.8**	1.5	2.4
23	**1.1**	**0.9**	**0.1**	1.3	2.6	2.4	3.0	4.3	0.3	**1.4**	0.5	3.7	4.4	3.1	4.2	0.5	0.8	**0.8**	1.0	3.7	3.9
24	3.4	2.3	2.9	4.1	3.0	2.3	4.5	4.7	3.7	3.2	3.7	4.1	4.0	1.6	4.7	0.7	5.0	3.0	2.9	6.4	5.5
25	3.7	2.7	2.4	4.1	2.1	1.8	4.4	3.5	**0.4**	0.2	0.8	1.4	1.1	0.1	**1.5**	**0.6**	**0.2**	**1.0**	0.9	2.7	1.5
26	3.0	0.9	1.2	2.5	0.3	0.3	4.0	5.1	**3.0**	**0.8**	**1.0**	**1.9**	**1.5**	**1.5**	**1.0**	3.3	**2.4**	**2.7**	0.7	0.6	2.2
27	**5.1**	**3.7**	**1.8**	**1.6**	**1.7**	**1.6**	**1.1**	4.2	**3.8**	**2.9**	**2.0**	**0.8**	**1.2**	**0.1**	0.1	**0.5**	**1.8**	**2.2**	**1.1**	**0.2**	**1.5**
28	**1.1**	**2.1**	**2.1**	**1.5**	**1.0**	**1.5**	**1.2**	1.3	**1.1**	**0.6**	0.3	**1.2**	**0.6**	**1.8**	**1.7**	3.2	**1.8**	**2.8**	**2.4**	**2.5**	**2.6**
29	**4.0**	**4.6**	**3.7**	**5.2**	**3.9**	**4.2**	**3.3**	1.1	**4.0**	**4.1**	**4.3**	**4.8**	**3.5**	**3.8**	**5.2**	0.0	**3.9**	**5.3**	**4.6**	**6.7**	**6.1**
30	**4.6**	**5.7**	**6.0**	**5.3**	**4.2**	**4.3**	**6.3**	**4.0**	**3.9**	**4.3**	**5.0**	**5.0**	**3.7**	**4.0**	**4.7**	**3.0**	**4.4**	**3.1**	**2.8**	**2.3**	**2.7**
31	**3.7**	**4.0**	**4.2**	**4.2**	**4.6**	**4.7**	**4.8**	**1.2**	**4.3**	**4.2**	**4.7**	**5.1**	**4.7**	**5.2**	**4.7**	**1.6**	**5.7**	**5.8**	**6.5**	**5.7**	**5.8**
gem.	**1.68**	**1.53**	**1.55**	**0.97**	**1.01**	**1.49**	0.02	0.46	**1.99**	**1.50**	**1.60**	**1.05**	**1.13**	**1.66**	**0.55**	**0.43**	**1.90**	**1.70**	**1.63**	**0.79**	**0.16**

Breda norm. in den morgen: 3.7—1.2, afw. 0.21; op den midd.: 6.1—2.8, afw. **0.28**. Vlissingen, Hellevoetsluis en Luxemburg zijn op nieuw vergeleken.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1865.

Datum.	AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.															
	Helder. 5.0—2.2	Leeuwarden. 4.4—0.8	Groningen. 3.9—0.5	Utrecht. 3.8—0.9	Vlissingen. 6.5—2.2	Maastricht. 4.3—1.1	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	**2.1**	**1.9**	**2.7**	**2.2**	**1.7**	**1.9**	2.2	H **4.0**	↙ 2	«	G **3.3**	↙ 0	2	**3.0**	↓ 1	r	V **3.2**	↑ 3	«	M **1.8**	↗ 9	«
2	**0.9**	0.4	**1.1**	**0.3**	**1.4**	0.1	2.1	G **1.7**	↙ 1	1	H **1.4**	← 12	«	**0.6**	↘ 2	«	V 0.1	← 10	«	M 0.4	↙ 9	«
3	0.2	1.0	0.3	**1.4**	0.2	**3.3**	4.8	G 0.9	← 1	«	H 2.5	← 12	r	3.7	↘ 2	1	M 5.3	↙ 9	«	V 5.7	↖ 13	«
4	**0.9**	0.9	**0.5**	**1.3**	**3.4**	**3.9**	5.7	G 4.8	← 7	2	H 7.2	↖ 7	2	7.9	↘ 4	1	M 9.5	↖ 9	«	V 10.5	↑ 13	«
5	**2.1**	0.3	**0.8**	**1.9**	**2.3**	**2.7**	0.9	G 3.5	← 0	5	H 4.4	↙ 1	«	4.7	↑ 1	«	M 4.9	↗ 9	«	V 5.4	↗ 9	r
6	**0.8**	0.2	**0.5**	**0.1**	**2.4**	**1.0**	2.3	G **6.0**	↘ 3	4	H **5.7**	↖ 5	«	**5.3**	↘ 2	«	M **4.4**	↗ 9	«	V **3.7**	↘ 8	«
7	**1.1**	**0.0**	**0.9**	**0.4**	**2.6**	**0.5**	3.8	G **12.7**	↘ 1	«	H **10.6**	↘ 3	3	**10.7**	↘ 3	«	M **9.6**	← 9	«	V **8.9**	↘ 9	1
8	**2.0**	**1.1**	**1.1**	**1.3**	**2.2**	**0.3**	1.4	G **16.4**	↑ 0	«	H **15.9**	↑ 1	«	**15.7**	↘ 1	«	V **15.4**	↑ 4	«	M **15.0**	↘ 9	«
9	**1.1**	0.4	0.5	3.0	**0.3**	4.7	1.2	G **16.8**	↗ 2	«	H **16.6**	↑ 6	«	**16.5**	↗ 1	«	V **16.2**	↗ 2	r	M **15.6**	↘ 9	«
10	**3.9**	**0.2**	**1.3**	1.1	1.9	3.2	1.4	V **17.0**	↗ 3	«	M **16.8**	↗ 9	«	**16.7**	↗ 2	r	H **15.7**	↘ 9	«	G **15.6**	↘ 1	r
11	**3.7**	**3.7**	**3.3**	**3.0**	**3.1**	1.3	1.6	H **18.1**	↗ 6	«	V **17.9**	↗ 3	«	**17.6**	↓ 1	«	G **17.1**	↘ 1	r	M **16.5**	↗ 9	«
12	0.8	2.3	1.7	3.6	**1.5**	3.6	2.5	H **18.8**	↑ 1	«	G **18.7**	↗ 3	«	**17.8**	↘ 1	«	V **17.5**	↘ 3	«	M **16.3**	↘ 9	«
13	1.1	2.4	3.2	5.4	3.3	7 2	1.4	H **15.3**	↘ 8	r	V **14.8**	↗ 4	«	**15.2**	↗ 1	1	G **14.3**	↗ 1	«	M **13.9**	→ 9	«
14	**4.0**	**1.4**	**1.3**	**1.2**	**0.5**	3.5	1.7	V **12.2**	↗ 22	3	M **11.7**	↗ 9	«	**11.7**	↘ 11	1	H **11.3**	↘ 45	2	G **10.5**	↘ 11	3
15	**1.9**	**1.7**	**1.5**	**1.0**	**1.9**	0.5	2.4	V **14.5**	↙ 15	r	H **13.7**	↖ 13	r	**13.5**	↘ 7	r	M **12.2**	↘ 9	r	G **12.1**	↖ 1	1
16	**5.3**	**4.5**	**4.3**	**3.9**	**3.5**	**0.2**	3.3	V **17.2**	↘ 4	«	M **16.6**	↗ 9	1	**15.7**	↘ 6	r	H **15.6**	↘ 20	«	G **13.9**	→ 5	«
17	**4.1**	**5.1**	**5.0**	**4.7**	**4.4**	**2.4**	2.7	V **16.4**	↘ 3	«	H **15.9**	↘ 3	«	**15.5**	↘ 1	«	M **14.9**	→ 9	2	G **13.7**	↖ 1	«
18	**3.8**	**5.1**	**5.4**	**4.5**	**4.3**	**3.0**	1.5	H **14.7**	↘ 1	2	V **14.6**	← 1	«	**14.2**	↘ 1	«	G **13.4**	↘ 1	r	M **13.2**	→ 9	1
19	**2.8**	**4.3**	**4.4**	**3.3**	**2.9**	**3.5**	2.5	H **12.4**	↑ 13	«	G **12.1**	→ 0	«	**11.7**	↗ 1	«	V **11.1**	↗ 5	«	M **9.9**	↘ 9	r
20	**2.8**	**3.0**	**2.8**	**2.2**	**2.2**	**0.9**	1.2	M **9.0**	↗ 9	«	G **8.5**	↗ 2	«	**8.7**	↗ 6	r	V **8.4**	↗ 13	r	H **7.8**	↗ 17	2
21	**3.4**	**3.2**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**2.3**	1.0	M **11.8**	↗ 9	«	G **11.6**	↑ 3	r	**11.5**	↑ 2	r	V **11.2**	↑ 11	«	H **10.8**	↗ 9	«
22	**0.5**	**2.7**	**3.5**	**1.0**	**0.5**	**0 4**	1.4	G **13.4**	↑ 0	r	H **13.2**	↑ 3	«	**13.1**	↘ 1	«	V **12.6**	↑ 3	«	M **12.0**	↑ 9	«
23	**0.0**	**1.0**	0.5	2.9	2.7	3.7	1.3	G **13.9**	↑ 0	«	V **13.4**	↖ 3	«	**13.7**	↘ 1	«	H **13.3**	↑ 1	«	M **12.6**	↙ 9	«
24	4.0	2.8	3.2	4.9	2.0	4.9	2.3	G **14.6**	↖ 0	«	H **14.3**	↑ 1	«	**13.6**	↑ 1	«	V **12.9**	↗ 3	«	M **12.3**	↓ 9	«
25	1.0	0.6	1.4	2.7	0.9	1.5	1.0	G **14.7**	↑ 1	«	H **14.2**	↑ 7	«	**14.3**	↗ 1	«	V **14.1**	↗ 7	«	M **13.7**	↗ 9	5
26	**0.8**	**0.9**	0.3	0.4	**0.6**	1.7	1.1	M **10.7**	↑ 9	«	G **10.4**	↑ 1	«	**10 4**	↗ 1	r	V **9.9**	↗ 9	r	H **9.6**	↗ 12	r
27	**3.6**	**2.9**	**1.6**	**0.9**	**0.9**	**0.8**	0.2	M **10.6**	↑ 9	r	G **10.6**	↑ 1	«	**10.5**	↘ 4	r	H **10.6**	↑ 7	«	V **10.4**	↑ 14	r
28	**1 3**	**1.8**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**1.8**	1.6	G **6.0**	↑ 12	r	M **5.6**	↗ 25	«	**5.6**	↗ 15	«	H **5.2**	↑ 30	«	V **4.4**	↗ 23	«
29	**4.0**	**4.7**	**4.2**	**5.6**	**4.0**	**4.9**	3.7	M 0.2	↗ 25	2	G 2.5	↑ 24	«	2.3	↑ 34	2	V 3.3	↗ 40	4	H 3.9	↗ 62	1
30	**4.3**	**4.4**	**4.6**	**4.2**	**4.2**	**4.6**	2.8	M 8.9	↗ 49	1	V 9.7	↗ 32	«	9.8	↑ 30	«	G 10.8	↑ 28	1	H 11.7	↗ 62	«
31	**4.6**	**4.7**	**5.2**	**5.0**	**4.9**	**5.1**	7.0	M 0.4	↗ 49	«	V 5.0	↗ 37	«	4.2	↑ 46	12	G 5.1	↑ 33	r	H 7.4	↗ 55	7
	1.86 gem.	**1.58**	**1.59**	**0.94**	**1.57**	**0.24**	2.24 gem.		265 som	20		240	8	**8.71** gem.	191	18		352	9		442	21

Den 14. kwam zeker de waarschuwing voor den kortstondigen harden wind te Helder laat, maar te 2 uren was het verschil toch reeds V 3.0 G. In Engeland heeft men den 2., 4., 5., 6., 20., 21., 28. en 29. gewaarschuwd. Wij alleen den 29. en 30.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

December 1865.

Datum.	's morgens 8 uur.				's middags 2 uur.								's avonds.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 760.8	Luxemburg. 7½	den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 760.9	Vlissingen. 761.3	Maastricht. 757.1	Luxemburg. 733.9	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.6	3.3	2.2	1.9	3.6	3.4	3.1	2.4	2.7	2.3	1.4	1.8	3.0	3.1	2.7	2.0	2.0	1.7	1.2	0.8	H 1.8 M
2	0.9	0.5	0.1	1.0	0.4	0.8	0.6	0.5	0.9	1.6	1.8	1.7	0.1	0.4	0.5	1.3	1.6	2.3	2.9	4.1	H 2.8 M
3	1.2	4.5	5.2	5.3	4.6	2.8	2.7	5.5	6.5	7.1	6.5	5.2	5.7	4.3	4.0	5.5	6.4	6.8	6.0	5.5	G 2.8 V
4	6.0	9.3	9.3	7.6	7.3	6.4	6.1	8.5	10.3	11.4	9.4	7.9	7.7	6.6	9.2	7.6	9.4	10.6	9.6	6.8	H 3.9 V
5	3.6	5.3	5.2	3.7	2.7	2.4	2.5	3.4	3.7	3.7	3.4	2.8	0.4	0.1	0.2	0.1	1.1	1.2	1.2	0.6	G 1.4 V
6	5.9	4.4	4.4	3.0	7.7	8.3	8.5	6.8	5.9	5.2	5.4	5.5	9.3	10.0	9.8	8.6	7.1	6.8	6.9	7.3	G 3.0 V
7	12.0	9.3	9.7	9.1	11.2	12.1	12.5	10.9	10.2	9.9	9.7	10.0	13.9	13.0	13.4	13.5	11.5	11.6	11.2	12.2	M 2.7 H
8	16.6	15.4	15.6	13.6	16.7	17.1	16.7	16.0	16.0	16.1	15.5	14.1	17.2	17.6	17.2	16.7	16.6	16.7	16.1	15.0	G 1.1 M
9	16.8	16.1	16.2	13.9	16.2	16.5	16.2	15.8	15.7	15.5	15.0	13.8	16.0	16.4	16.0	16.3	15.8	15.8	15.4	14.7	G 0.6 M
10	16.0	16.3	16.9	15.0	16.2	16.0	15.5	16.6	16.6	17.2	16.7	15.4	17.5	16.7	16.0	16.6	17.0	17.6	16.9	15.4	V 1.6 G
11	17.8	17.7	17.3	14.4	19.2	18.9	18.1	18.3	18.5	18.6	16.9	14.8	19.4	18.8	18.3	18.4	18.5	18.5	17.0	19.4	H 2.4 M
12	19.2	17.6	17.3	13.4	18.4	18.8	18.3	17.2	16.8	16.5	15.5	13.1	17.8	18.0	17.8	16.8	16.7	16.6	15.2	12.4	H 2.6 M
13	15.5	14.7	14.6	11.8	13.6	13.7	13.3	13.6	13.6	13.5	12.7	10.1	13.2	13.0	12.5	13.4	13.4	13.5	12.8	9.6	V 1.0 G
14	10.9	11.3	11.9	9.8	9.3	8.6	7.5	9.2	9.9	10.5	10.3	9.2	8.1	6.7	5.7	8.2	9.1	10.1	9.2	8.5	V 4.4 G
15	12.9	14.0	14.5	9.2	17.4	16.6	15.8	16.4	16.8	17.3	14.6	12.2	18.7	18.0	17.3	18.2	18.5	19.1	17.4	15.7	V 1.8 G
16	14.7	16.5	16.2	16.4	14.8	13.5	12.5	14.9	15.8	16.3	15.4	14.9	15.2	14.2	13.1	15.6	15.8	16.4	15.2	14.4	V 3.3 G
17	15.1	15.9	15.5	14.3	15.6	14.9	13.9	15.1	15.6	15.8	14.5	13.8	15.5	14.5	13.8	14.9	15.2	13.5	14.3	14.5	H 2.0 V
18	14.2	14.6	14.0	11.5	14.2	13.9	13.4	13.5	13.6	13.5	12.0	10.3	13.5	13.3	12.8	12.5	12.6	12.6	10.9	8.8	H 2.6 M
19	12.4	11.3	11.1	7.7	11.3	11.5	11.2	10.7	10.1	9.9	8.9	8 5	10.2	10.7	10.5	9.1	8.9	8.8	8.3	7.0	G 2.2 M
20	8.3	8.3	8.7	8.1	8.2	8.6	8.4	9.3	9.2	9.4	10.0	9.6	9.6	10.0	9.5	10.7	10.5	10.6	11.0	10.7	M 1.5 G
21	11.6	11.0	12.0	11.2	11.0	11.6	11.7	11.9	11.6	11.7	12.0	10.8	12.1	12.5	12.6	12.9	12.5	12.5	12.8	12.1	M 0.7 H
22	13.7	13.1	13.2	10.8	13.1	13.5	13.4	12.4	11.9	11.7	11.2	11.0	13.5	13.5	13.2	12.6	12.1	12.3	11.5	11.2	H 2.2 V
23	13.8	13.2	12.2	10.2	13.7	14.0	14.0	13 7	13.5	13.3	12.5	10.3	14.4	14.7	14.6	13.8	13.4	13.4	12.6	10.3	G 2.0 M
24	14.6	13.1	13.1	10.5	13.9	14.6	14.4	13.7	13.3	13.1	12.6	11.2	14.5	14.5	14.5	14.0	13.6	13.4	12.7	9.1	H 1.8 M
25	14.9	14.0	13.3	13.6	13.3	13.8	13.9	13.8	13.3	13.3	13.3	12.6	13.2	13.5	13.7	12.7	13.0	13.2	12.7	11.3	G 1.0 M
26	10.1	9.8	10.0	10.6	8.4	9.2	9.3	9.3	8.9	9.2	8.7	10.2	8.3	8.5	8.6	9.4	8.9	9.2	9.5	10.3	M 1.2 H
27	10.7	10.3	10.3	9.9	11.1	11.3	11.4	10.6	10.3	10.4	10.6	6.2	9.8	10.3	10.4	9.3	9.4	9.4	9.9	8.7	G 1.0 V
28	5.7	4.7	5.2	6.9	2.9	4.3	4.3	4.0	3.5	4.2	5.1	6.6	2.3	3.1	3.4	2.8	2.7	2.7	4.8	5.9	M 2.5 H
29	3.1	3.2	2.4	1.9	7.7	6.0	5.3	5.9	6.8	7.2	3.7	0.1	12.8	10.7	9.9	12.0	12.3	12.5	7.4	6.1	M 5.4 H
30	10.9	10.3	9.2	7.9	6.4	6.8	6.7	5.4	5.4	4.5	3.7	4.3	2.4	2.1	1.8	0.4	1.0	0.1	1.0	2.6	M 3.4 H
31	6.1	5.2	4.1	2.7	10.3	8.6	8.0	7.0	7.8	7.4	3.6	1.9	9.2	8.7	8.2	7.0	7.7	7.3	4.2	2.1	M 5.0 H
Gem.	8.94	8.34	8.39	7.61	8.46	8.79	8.60	8.38	8.13	8.11	8.01	7.62	8.61	8.80	8.65	8.56	8.24	8.30	8.23	7.71	2.32 gem.

Voor Luxemburg heb ik de middag- en avondopgaaf van den 24. met 5 millimeters verhoogd.

GESTELDHEID DER LUCHT.

DECEMBER 1865.

Datum.	MORGEN. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◒	●	●	◒	●	◉	●	●	◒	r	r	◒	◉	●	◒	●	●	●	◉	●	◒	◉	●	◒	◉	●
2	◒	◉	○	●	◎	● ◎	◒	●	●	◒	○	◎	◉	●	● ◎	◉	⊙	○	●	◉	○	⊙	◎	● ◎	●	○	◒
3	●	●	●	◉	⊙	●	⊙	⊙	●	◒	⊙	◒	○	◉	●	●	⊙	●	●	●	◒	◉	◉ r	◉	⊙	◉	◒
4	●	●	●	◒	◒	◒	●	◒	●	●	●	●	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	●	⊙	●	◒	◒	●	◉	◒	●
5	●	r	r	● r	◉	⊙	⊙	●	●	r	r	r	● ◎	◉	○	⊙	○	●	●	r	r	● ◎	◎	○	○	⊙	○
6	●	●	●	◒	● ◎	● ◎	⊙	⊙	◒	●	●	●	◒	◎	● ◎	⊙	⊙	○	●	●	—	●	● ◎	○	◉	⊙	○
7	●	◒ ◎	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	◒	◉	◒	●	◒	○	○	◒	●	●	● r	●	●	●	⊙	○
8	◒	● ◎	◒	● ◎	◒	● ◎	●	◒	●	●	● ◎	●	◎	●	● ◎	●	○	●	●	● ◎	●	● ◎	●	● ◎	●	⊙	●
9	●	● ◎	● ◎	● ◎	◎	● ◎	●	●	●	●	● ◎	● ◎	● ◎	◎	● ◎	●	●	●	●	● ◎	◎	◎	◎	● ◎	●	●	●
10	●	● ◎	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	●	●	●	●	◎	●	● ◎	● ◎	●	●	●	●	◉	●	○	●	● ◎	●	◉	●
11	●	◒	●	◉	◉	●	◒	●	●	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	●	◒	○	●	○	◒	●	●	●	●	●
12	○	○	○	○	○	○	◒	●	●	○	○	⊙	○	◉	○	○	◒	○	○	○	◎	○	●	● ◎	◉	◒	○
13	◎	●	◎	◎	● ◎	● ◎	●	●	◒	●	● r	◎	● r	◉	● ◎	◉	●	○	●	● ◎	●	●	●	● ◎	●	●	○
14	◒	○	◎	◒	◉ ◎	● ◎	●	●	○	○	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	●	○	◒	◉	●	● r w	◉	◒	◉	●	●
15	◒	◒	●	◉ ha	◒	◉	◒ w	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◉	◒	○	◒	◒	◉	○	●	○	◉	●	●	○
16	●	●	●	◉	◉	●	◉	●	●	●	◒	●	◒	◉	●	◉	●	◒	●	●	○	●	●	●	●	●	●
17	●	●	●	◒	◉	●	●	●	r	●	●	●	◒	◉	●	●	●	r	●	◉	◎	◒	⊙	●	●	●	●
18	●	◉	●	◉	◉ ◎	◉	◉	●	●	●	○	●	○	◉	◒	◒	◒	●	○	◒	●	●	○	◒	◉	●	●
19	●	●	●	◉	◉	◒	◒	●	●	●	●	●	◒	◉	●	⊙	◒	●	●	●	—	●	◉	●	◉	◒	●
20	●	●	●	◉	◉	●	●	◉	●	●	●	●	● r	◉	●	◒	●	●	●	●	●	● r	●	●	●	●	●
21	●	● ◎	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	◉	●	◎	●	◎	● ◎	● ◎	● ◎	◉	●	●	●	● ◎	●	● ◎	●	●	◉	●	●
22	●	●	●	◒	●	●	◒	●	●	◒	◒	◒	◉	⊙	●	◉	○	●	○	○	◎	⊙	◉	●	●	○	●
23	◎	● ◎	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	●	●	◎	●	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	●	○	●	●	◎	●	● ◎	● ◎	●	⊙	○
24	◎	● ◎	○	◎	● ◎	● ◎	●	●	○	◎	◎	◎	◎	◎	● ◎	⊙	●	○	○	◎	○	◎	○	◒ ◎	○	●	○
25	⊙	⊙	○	◎	⊙	◒ ◎	⊙	◒	○	◒	◎	◒	◎	◒	● ◎	◒	⊙	○	◒	● ◎	○	◎	○	● ◎	◉	⊙	○
26	⊙	○	○	○	○	⊙	◒	○	○	⊙	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	● ◎	○	●	●	●	●	○	◒
27	●	◒ ◎	●	◉	◎	● ◎	●	●	●	◎	●	◎	◉	◎	● ◎	●	●	●	◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	◉	●
28	●	●	●	● ◎	●	●	●	◉	●	●	● ◎	●	● ◎	●	◉	⊙	◒	●	●	●	●	◉	◉	●	◉	⊙	●
29	●	◉	●	◒ w	◉	●	◉ w	◒	●	●	●	—	◒ w	◉	● w	◒ w	○	●	○	◉ w	◒	● w	◉ w	● w	◉ w	○	●
30	●	◒	●	◉	●	●	◉	●	r	⊙	○	◒	◒	⊙	○	○	⊙	●	○	○	○	◒	○	○	○	○	○
31	●	◒ w	●	◒ w	◉ w	● w	◉ w	◒ w	●	r w	● r w	r	◉ w	● w	● w	◉ w	◒ w	●	r	r	●	● w	● r w	● r w	● w	◒ w	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder.* *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARIJ 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.								's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.				
	den Helder. 1.4—1.7	Leeuwarden. —0.1—1.3	Groningen. —0.2—0.5	Utrecht. 0,0—1.1	Hellev.-sluis. 0.7—3.1	Vlissingen. 1.4—2.2	Maastricht. 0.2—1.4	Luxemburg. —0.8—0.5	den Helder. 2.9—3.4	Leeuwarden. 1.5—3.1	Groningen. 1.3—2.4	Utrecht. 2.1—4.0	Hellev.-sluis. 2.8—3.7	Vlissingen. 3.0—3.9	Maastricht. 2.2—3.9	Luxemburg. 1.0—2.2	den Helder. 2.1—2.6	Leeuwarden. 0.4—1.8	Groningen. 0.4—1.0	Utrecht. 0.6—1.6	Maastricht. 0.8—2.2
1	5.2	5.4	5.9	6.0	5.5	5.4	6.8	5.8	3.2	4.3	4.2	4.2	3.3	3.4	4.4	5.0	4.5	2.9	2.2	1.6	2.1
2	5.4	3.4	3.3	3.1	2.7	2.6	2.2	0.8	3.9	3.2	4.0	3.6	3.0	3.7	3.5	2.0	3.3	3.8	3.5	3.8	3.4
3	6.8	5.2	4.8	6.3	5.9	6.5	5.0	1.9	4.6	6.0	6.2	6.0	4.5	4.9	6.4	1.8	4.7	3.2	2.7	0.9	3.9
4	0.4	1.6	1.9	2.9	3.1	3.7	5.5	4.2	3.8	3.6	3.4	4.9	4.4	4.8	6.6	3.2	2.3	3.9	3.9	2.3	4.5
5	1.3	2.0	2.0	1.6	2.1	2.8	2.6	1.3	2.8	4.0	3.7	4.2	3.4	4.4	7.5	3.0	3.1	3.4	2.9	5.1	4.4
6	4.6	3.9	3.5	1.6	3.8	4.4	2.2	2.8	3.0	3.1	3.0	2.7	3.0	3.5	5.2	3.0	4.2	3.7	2.9	4.7	5.6
7	2.0	2.6	2.5	1.7	2.2	2.5	5.1	3.9	2.0	3.0	3.6	2.8	1.6	1.7	3.7	3.2	5.3	4.3	4.1	3.6	3.9
8	5.4	4.9	5.5	6.6	6.4	7.5	7.6	3.7	6.1	6.1	6.7	6.9	5.3	5.9	7.6	7.7	5.5	6.4	5.2	5.4	5.0
9	4.8	4.8	4.4	3.2	3.8	3.0	1.4	3.8	2.7	3.2	3.4	2.7	2.4	5.9	0.1	2.5	4 0	4.3	3.9	1.5	0.6
10	5.7	4.5	3.8	3.4	5.1	4.4	2.4	1.5	4.7	4.6	4.8	4.0	3.2	3.7	1.3	1.9	4.1	4.3	3.0	4.0	3.2
11	2.8	2.9	3.2	0.9	0.4	2.1	4.4	2.2	0.1	0.5	0.8	4.0	4.4	5.0	5.5	2.8	2.4	2.1	1.1	1.9	5.7
12	4.0	1.3	0.6	0.2	1.6	0.9	0.7	1.2	0.6	0.6	1.4	0.3	1.2	0.3	1.6	2.5	2.0	1.1	1.1	1.6	1.0
13	3.2	0.2	0.7	0.0	0.9	0.8	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	0.3	0.6	0.3	0.5	0.7	2.8	1.3	1.2	4.5	2.1
14	6.7	5.9	4.7	8.8	7.2	7.7	9.8	9.1	6.3	6.2	6.3	7.6	5.9	7 0	8.4	7.3	6.8	8.1	8.0	9.0	9.4
15	7.8	8.8	9.4	9.1	8.1	8.2	9.3	8.3	6.3	6.7	7.2	7.5	5.7	6.2	7.8	6.2	5.9	4.7	4.8	4.4	6.0
16	6.0	4.9	5.4	4.4	4.5	4.6	4.5	5.8	4.0	4.3	5.2	3.7	3.3	4.1	4.8	4.8	6.0	6.1	5.8	7.7	5.4
17	5.8	4.7	5.3	5.4	5.0	4.9	5.6	5.2	4.6	5.0	4.8	5.1	4.1	4.2	5.3	4.5	5.9	6.2	5.8	8.2	6.7
18	7.1	8.0	7.9	7.5	6.9	6.7	8.3	7.1	5.5	7.1	6.6	6.2	5.9	6.3	6.1	6.9	5.6	6.9	7.2	6.3	6.2
19	5.6	5.9	6.3	5.1	5.5	5.4	4.4	4.8	5.7	7.0	6.7	6.1	6.0	6.5	5.4	5.5	5.6	6.0	6.5	6.5	7.1
20	6.5	6.9	7.1	7.1	6.6	6.4	6 7	7.1	5.8	6.6	6.7	6.6	6.1	6.0	6.5	6.1	5.9	6.4	7.0	6.7	8.2
21	5.6	5.1	4.9	7.5	6.7	6.6	7.6	7.8	5.6	6.4	5.9	7.0	7.0	7.2	8.5	9.5	7.1	7.6	8.3	7.6	7.1
22	6.8	6.4	7.3	7.5	6.8	6.5	7.0	5.0	5.3	6.7	7.3	6.7	6.2	6.2	8.0	6.8	6.1	7.9	8.6	9.2	8.8
23	5.0	4.2	3.8	5.3	5.4	5.2	6.3	6.0	4.4	5.3	5.4	5.4	4.7	4.4	5.0	5.0	4.9	4.8	5.2	5.4	4.6
24	4.9	4.1	4.6	2.6	4.1	4.2	3.3	3.9	4.2	6.0	5.5	5.2	4.9	5.2	4.9	4.9	4.9	5.0	4.8	4.5	4.1
25	5.2	4.6	5.6	3.5	4.5	2.9	3.6	5.2	4.1	4.3	4.8	3.7	3.6	2.7	2.9	6.3	4 3	5.5	5.7	4.2	4.2
26	5.3	5.0	5.3	4.0	4.3	4.1	3.8	2.9	4.8	4.6	5.6	3.5	5.3	4.2	3.4	4.5	4.0	4.5	5.6	5.1	3.4
27	5.0	4.9	5 8	4.0	4.3	3.2	1.3	1.8	3.7	3.1	3.9	1.6	1.6	1.5	2.3	0.3	3.7	4.2	4.9	1.5	1.1
28	3.5	2.3	1.5	1.5	1.0	0.7	1.5	0.9	2.7	1.4	1.8	1.3	2.1	2.7	2.4	4.0	4.1	4.1	4.8	3.3	2.2
29	5.6	5.6	5.9	6.2	5.8	5.9	6.5	7.8	2.7	3.2	3.8	4.2	3.7	3.4	5.7	6.2	3.5	3.7	4.2	2.8	4.7
30	4.3	2.3	3.1	3.1	3.9	2.8	1.7	5.0	2.6	3.0	3.5	3.0	3.8	3.0	3.7	4.0	0.2	0.7	2.3	0.1	2.4
gem.	4.81	4.40	4.49	4.34	4.47	4.42	4.52	4.25	3.80	4.31	4.54	4.33	3.88	4.12	4.67	4.40	4.41	4.57	4 57	4.45	4 49

Breda norm. in den morgen: 1.1—1.7, afw. **3.55**; op den midd.: 2.9—4.7, afw. **3.63**.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Januarij 1866.

Datum.	AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.															
	Helder. 2.1—2.6	Leeuwarden. 0.6—2.1	Groningen. 0.5—1.3	Utrecht. 0.9—2.2	Vlissingen. 2.2—3.0	Maastricht. 1.1—2.5	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	4.3	4.2	4.1	3.9	4.4	4.4	5.0	M 9.7	↗ 25	1	V 12.9	↗ 15	«	12.3	↗ 32	r	G 13.1	↗ 3	23	H 14.7	↗ 21	3
2	4.2	3.5	3.6	3.5	3.2	3.0	2.8	M 5.4	↗ 25	«	V 4.2	↗ 37	«	3.8	↑ 28	«	H 2.7	↑ 70	1	G 2.6	↑ 28	3
3	5.4	4.8	4.5	4.4	5.7	5.1	6.7	M 2.0	↗ 25	«	V 3.2	→ 11	«	5.0	↗ 17	«	G 8.0	↗ 7	«	H 8.7	→ 23	«
4	2.2	3.0	3.1	3.4	4.2	5.5	2.4	G 5.0	↑ 1	«	H 3.6	↑ 7	«	3.8	↘ 5	«	M 3.6	↗ 9	«	V 2.6	↑ 12	«
5	2.4	3.1	2.9	3.6	3.6	4.8	2.5	G 1.1	↑ 1	«	M 0.2	↘ 16	«	0.2	↘ 3	«	H 0.3	↑ 7	4	V 1.4	↑ 8	1
6	3.9	3.6	3.1	3.0	4.0	4.3	2.3	G 3.3	↑ 1	«	H 2.3	↑ 16	r	2.3	↑ 2	r	M 1.3	↗ 16	1	V 1.0	↑ 14	r
7	3.1	3.3	3.4	2.7	2.1	4.2	2.2	M 0.0	↗ 36	2	G 1.2	↑ 7	5	1.4	↗ 23	4	H 2.2	↑ 33	5	V 2.2	↑ 29	6
8	5.7	5.8	5.8	6.3	6.7	6.7	3.9	M 16.0	↗ 49	4	G 18.4	↗ 28	r	19.2	↗ 48	1	V 19.0	↘ 40	1	H 19.9	↗ 82	1
9	3.8	4.1	3.9	2.5	2.7	0.6	5.4	M 21.0	↗ 25	5	V 23.0	↘ 13	«	23.6	↗ 20	1	H 25.0	↗ 52	3	G 25.4	↗ 13	6
10	4.8	4.5	3.9	3.8	4.1	2.3	5.1	M 21.7	↑ 49	9	V 23.0	↓ 16	7	24.6	↗ 13	7	H 26.7	→ 19	8	G 26.8	→ 2	10
11	1.7	1.8	1.7	2.3	3.5	5.2	6.7	G 20.5	↘ 4	9	H 21.7	↓ 29	15	23.7	↓ 17	14	M 24.0	↗ 25	5	V 27.2	↙ 29	25
12	1.8	1.0	1.0	0.5	0.3	1.1	1.5	M 8.4	↗ 16	1	V 8.6	↗ 16	13	8.9	↗ 5	2	H 9.9	↘ 26	5	G 10.2	→ 0	2
13	1.9	0.4	0.2	1.4	0.3	1.2	1.6	M 1.7	↗ 49	1	G 0.4	↑ 10	3	0.8	↑ 24	1	V 0.3	↗ 31	5	H 0.1	↑ 24	1
14	6.6	6.7	6.3	8.5	7.3	9.2	3.2	M 0.1	↗ 36	1	V 1.2	→ 20	1	1.7	↗ 26	r	G 2.9	↗ 24	5	H 3.3	↗ 31	«
15	6.7	6.7	7.1	7.0	7.2	7.7	4.9	M 0.3	↗ 25	r	V 1.6	→ 14	«	2.2	↗ 25	«	G 3.5	↗ 6	7	H 4.6	↗ 23	«
16	5.3	5.1	5.5	5.3	4.4	4.9	3.0	M 4.2	↗ 36	3	V 2.1	↗ 27	7	2.4	↗ 23	10	G 1.8	↑ 7	4	H 1.2	↗ 30	3
17	5.4	5.3	5.3	6.2	4.5	5.9	3.5	V 6.1	→ 15	3	M 5.5	→ 25	1	4.8	↗ 15	1	H 3.7	↗ 15	1	G 2.6	↑ 6	2
18	6.1	7.3	7.2	6.7	6.5	6.9	2.5	M 6.4	↗ 16	«	V 6.2	↗ 16	«	5.5	↗ 14	«	H 4.0	↗ 21	«	G 3.9	↗ 6	«
19	5.6	6.3	6.5	5.9	6.0	5.6	3.2	M 2.0	↗ 25	«	V 3.9	↗ 23	r	3.8	↗ 24	«	G 4.2	↗ 24	2	H 5.2	↗ 30	r
20	6.1	6.6	7.0	6.8	6.2	7.1	4.6	M 3.8	↗ 36	6	V 6.5	↗ 17	2	6.2	↗ 22	2	G 7.2	↗ 18	r	H 8.4	↗ 25	«
21	6.1	6.4	6.4	7.4	6.9	7.7	1.9	G 0.9	↑ 8	2	M 0.8	↗ 25	«	0.2	↗ 13	r	H 0.5	↗ 30	«	V 1.0	↗ 18	r
22	6.1	7.0	7.7	7.8	6.3	7.9	3.6	M 2.3	↗ 36	6	V 0.3	↗ 26	14	0.5	↗ 18	10	G 0.2	↗ 23	15	H 1.3	↗ 22	16
23	4.8	4.8	4.8	5.4	4.8	5.3	1.4	V 0.7	↓ 3	«	G 1.8	→ 2	«	1.4	↘ 2	«	H 1.9	↘ 8	«	M 2.1	↘ 16	2
24	4.7	5.0	5.0	4.1	4.7	4.1	2.0	V 14.3	↘ 2	«	M 13.2	→ 9	«	13.0	→ 1	«	H 13.1	↗ 9	1	G 12,3	↘ 9	«
25	4.5	4.8	5.4	3.8	2.8	3.6	1.1	V 16.9	→ 2	«	M 16.5	↗ 9	«	16.2	→ 5	«	H 16.0	↗ 8	«	G 15.8	→ 5	r
26	4.7	4.7	5.5	4.2	4.2	3.5	0.8	V 16.3	→ 1	«	H 16.0	↗ 11	«	16.1	↗ 1	«	M 15.8	↑ 9	«	G 15.5	↗ 1	«
27	4.1	4.1	4.9	2.4	2.3	1.6	0.4	M 12.3	↗ 16	«	V 12.2	↗ 8	«	12.2	↗ 3	«	G 11.9	↗ 1	«	H 11.9	↗ 16	«
28	3.1	2.6	2.7	2.0	1.7	2.0	1.1	M 4.2	↗ 16	«	G 4.0	↗ 10	1	4.1	↗ 13	«	V 3.9	↑ 17	«	H 3.1	↗ 36	2
29	3.9	4.2	1.3	4.4	4.7	5.6	4.8	M 5.9	→ 16	1	V 6.8	→ 16	r	8.1	↗ 22	«	H 10.1	→ 46	«	G 10.7	→ 29	1
30	2.2	2.0	3.0	2.1	2.9	2.6	2.8	V 2.6	↘ 6	«	M 2.3	→ 16	«	2.1	↘ 1	«	H 0.7	↓ 5	«	G 0.2	↘ 1	—
	4.38 gem.	4.43	4.36	4.37	4.27	4.56	3.00 gem.		601 som	54		495	69	1.82 gem.	465	53		609	96		589	81

Opzettelijke waarschuwingen zijn naar de haven gezonden den 1., 7., 8., 9., 10., 13., 19., 20.; den 29. om de hangende signalen te strijken. De som der windsterkten is bijzonder groot.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARIJ 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.5	Luxemburg. 7½	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Vlissingen. 762.0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	13.4	13.5	11.8	7.0	6.5	7.6	7.9	6.3	6.1	5.1	4.9	3.3	2.3	2.8	2.7	0.3	1.5	0.8	0.3	**0.4**	M 2.4 G
2	**2.7**	**3.6**	**4.3**	**3.4**	**3.2**	**3.9**	**4.1**	**4.5**	**4.0**	**4.1**	**6.0**	**6.9**	**0.7**	**2.1**	**2.3**	**0.3**	**0.8**	**0.8**	**4.1**	**5.4**	M 3.4 H
3	8.5	4.9	3.6	**3.5**	**0.4**	0.5	0.5	**0.8**	**0.8**	**1.6**	**1.8**	**2.6**	**3.3**	**3.5**	**3.6**	**4.2**	**3.4**	**3.8**	**4.1**	**3.5**	M 0.8 H
4	**4.3**	**2.9**	**3.4**	**3.5**	**2.1**	**3.2**	**3.6**	**2.3**	**1.5**	**0.9**	**2.5**	**1.8**	**1.2**	**2.4**	**2.8**	**1.2**	**0.4**	**0.1**	**1.4**	**2.0**	G 2.7 V
5	**0.3**	1.0	0.3	**1.0**	0.4	**0.3**	**0.6**	0.5	1.2	1.4	0.4	**0.8**	**1.2**	**1.4**	**1.5**	**1.3**	**0.3**	**0.3**	**0.7**	**0.7**	G 1.2 V
6	**3.1**	**1.5**	**1.4**	**1.1**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**1.4**	**1.4**	**1.2**	**1.1**	**1.6**	**2.3**	**2.1**	**2.1**	**2.0**	**2.1**	**2.8**	**1.6**	**2.1**	V 1.2 M
7	1.7	2.2	**4.2**	**0.4**	10.3	8.1	7.2	8.3	9.4	9.7	5.6	1.3	11.7	12.7	11.7	10.3	10.1	9.3	8.7	6.2	M 3.0 H
8	19.4	20.0	19.4	11.7	24.6	24.4	24.5	21.3	20.8	19.2	17.5	14.3	23.5	24.6	24.6	20.3	19.6	17.6	16.3	12.2	M 8.3 G
9	25.0	23.5	18.6	17.6	28.0	27.9	28.1	26.2	25.8	24.4	24.3	23.0	27.5	28.0	28.2	25.1	25.0	23.6	22.5	19.3	M 5.7 G
10	26.0	24.2	23.9	19.5	21.8	22.3	22.6	21.0	20.6	19.9	19.1	16.7	19.0	18.9	19.1	18.4	18.7	18.1	16.8	13.8	M 2.3 G
11	20.8	26.2	25.1	21.8	25.0	25.5	24.8	26.5	27.5	28.1	25.3	22.0	20.8	22.0	23.1	21.0	23.0	23.2	25.9	23.5	H 5.1 M
12	9.9	9.1	9.3	8.8	8.2	7.0	6.7	7.8	8.8	9.0	7.1	4.9	4.1	5.2	5.7	2.7	9.3	3.5	5.6	**1.5**	V 2.2 G
13	**0.2**	**0.3**	0.5	**1.6**	6.2	3.9	2.9	4.2	5.7	6.3	1.4	**1.8**	10.1	8.8	8.3	7.5	9.2	8.6	6.6	3.0	M 3.5 H
14	3.1	2.0	1.3	0.7	2.9	2.5	2.1	0.8	1.0	0.4	**1.3**	**3.0**	2.3	1.6	1.3	1.1	0.9	0.5	**1.6**	**3.5**	M 3.9 H
15	4.0	2.5	1.4	**2.8**	0.7	1.2	1.2	**0.3**	**0.4**	**1.2**	**1.5**	**3.4**	**2.2**	**2.1**	**1.9**	**3.8**	**3.6**	**4.3**	**4.0**	**5.7**	V 2.4 G
16	**1.6**	**1.8**	**3.2**	**5.0**	4.9	3.8	3.1	3.3	4.3	1.3	0.5	**4.7**	7.3	7.8	7.6	5.4	6.3	5.1	5.0	2.0	M 2.6 G
17	**3.3**	**5.4**	**5.2**	**5.1**	**4.6**	**4.6**	**4.3**	**5.6**	**5.8**	**0.3**	**6.7**	**7.8**	**2.0**	**1.7**	**1.9**	**3.6**	**3.5**	**4.7**	**5.2**	**6.9**	M 3.3 G
18	**3.8**	**5.3**	**6.0**	**6.9**	**3.2**	**3.5**	**3.5**	**4.5**	**4.3**	**4.6**	**5.7**	**5.0**	**1.5**	**2.1**	**2.0**	**1.3**	**1.6**	**1.9**	**3.9**	**5.1**	M 2.4 H
19	4.6	4.4	3.6	**0.4**	6.4	5.9	5.7	4.5	4.6	3.9	2.0	**0.2**	4.6	4.3	4.0	3.1	3.9	2.5	1.1	**1.9**	M 3.5 H
20	7.5	6.6	5.6	0.8	8.8	8.2	8.1	6.8	7.1	6.7	4.6	1.7	5.4	5.5	5.7	3.1	4.7	4.3	3.5	**1.7**	M 2.2 G
21	**0.4**	1.1	0.2	**1.2**	0.1	**0.9**	**1.3**	**0.6**	0.1	**0.2**	**1.8**	**3.2**	**0.3**	**1.3**	**1.6**	**2.0**	**1.0**	**1.3**	**2.7**	**5.2**	M 2.4 H
22	0.7	**0.1**	**1.0**	**4.5**	2.8	2.3	1.9	0.9	1.5	1.1	**0.6**	**4.3**	6.3	6.5	5.3	8.1	7.2	7.0	2.2	0.6	M 4.8 V
23	1.7	1.3	1.8	1.7	**4.0**	**3.2**	**2.9**	**3.6**	**4.2**	**5.1**	**3.0**	**1.5**	**9.4**	**8.5**	**7.9**	**9.9**	**9.6**	**10.1**	**7.3**	**8.1**	V 2.8 M
24	**12.8**	**13.5**	**16.2**	**11.9**	**14.3**	**13.7**	**13.1**	**14.4**	**14.9**	**15.4**	**13.9**	**13.1**	**15.4**	**14.6**	**14.0**	**15.5**	**15.8**	**16.2**	**15.2**	**15.1**	V 2.2 G
25	**16.3**	**16.7**	**15.8**	**15.8**	**15.4**	**15.5**	**15.1**	**15.7**	**16.1**	**16.7**	**16.0**	**15.3**	**16.3**	**16.3**	**15.6**	**16.3**	**16.6**	**17.2**	**16.5**	**14.9**	V 1.6 G
26	**16.1**	**16.1**	**13.2**	**13.2**	**15.5**	**15.5**	**15.3**	**15.7**	**15.6**	**15.7**	**15.1**	**13.8**	**14.8**	**15.0**	**14.5**	**14.7**	**14.9**	**15.0**	**14.6**	**11.1**	V 0.5 G
27	**12.0**	**12.2**	**6.0**	**11.0**	**10.0**	**10.0**	**10.0**	**10.3**	**10.4**	**10.2**	**10.4**	**10.6**	**8.6**	**8.9**	**8.8**	**7.8**	**8.7**	**8.6**	**9.1**	**8.0**	M 0.5 V
28	**3.7**	**3.6**	**3.8**	**5.2**	**0.0**	**0.7**	**1.8**	**1.6**	**1.3**	**1.4**	**2.6**	**3.1**	2.2	1.9	1.2	2.0	1.4	0.9	**1.0**	**1.6**	M 3.2 H
29	10.6	7.5	7.4	4.1	6.2	7.2	8.1	4.8	5.0	3.9	4.5	2.5	5.6	6.2	6.7	3.3	3.0	1.7	2.5	0.5	V 5.0 G
30	**0.7**	**2.2**	**1.3**	**2.6**	**4.1**	**4.1**	**3.6**	**3.9**	**2.9**	**4.1**	**3.6**	**3.3**	**4.8**	**5.0**	**5.1**	**4.1**	**3.9**	**3.4**	**4.0**	**2.8**	G 1.7 V
gem.	2.52	2.16	1.63	**0.21**	2.82	2.55	2.45	1.93	2.20	1.83	0.79	**0.69**	2.30	2.33	2.32	1.46	1.74	1.21	0.67	**0.93**	2.82 gem.

Voor den 18, des namiddags geeft Groningen 773.7 of **14.3**, ik heb den stand 20 mm. lager genomen.

GESTELDHEID DER LUCHT

JANUARIJ 1865.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	● r w	●	◉ w r	◉ w	● w	◉	● w	●	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	r	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
2	⊙	○	●	◒	◒	⊙	◒	○	●	⊙	○	○	○ w	⊙	○	○	○	●	●	●	●	● w	◉	●	◉	◒	●
3	●	● w	●	● w	◉	●	◉ w	●	r	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	●	○	○	⊙	○	⊙	○	○	⊙	●
4	◒	⊙	⊙	◒	◉	●	●	●	●	●	◉	●	○	◉	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
5	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	○	○	◒	◒	●	◒	○	○	○	◉	○	●	●	●	●	⊙	○
6	●	● ◎	○	◎	◉	●	●	◒	●	●	● ◎	●	● ◎	◉	● ◎	●	●	●	●	◉	r	● ◎	● ◎	●	●	●	●
7	◒	○	⊙	◒	● ◎	● ◎	●	●	◎	◒	r	◒	● r w	● r	● r	◉ r w	● w	●	●	r ha	r	r	○	◒	◒	●	r
8	●	●	r	● r	● r	● r	●	● ⊕	r	●	● w	r	◒ w	● w	◉ w	◒ w	◒ w	r w	●	◉ w	r	◉ r w	● w	◒ w	⊙ w	○ w	○
9	●	◉	⊙	◉ w	◉	●	◉	●	r w	◒	○ w	◒	● r w	◒	◒ w	◒	●	r w	●	◉ w	●	● h w	◒	◒ w	○	⊙	◒
10	r	● r	r	● w	●	● w	◉	●	●	◒	⊙	◒	◉ r	◉	●	◉ r	●	●	●	●	●	◉ r	●	◉	◒	●	●
11	●	r	r & sn	● ◎	● sn	● sn	◉	● w	r	●	sn	r & sn	● sn	◉	●	◒ r	◒	r	●	● sn	r	●	◒	● rsn	●	●	r w
12	○	○	◒	● sn	⊙	◒	⊙	○	○	sn	●	●	● rsn	● sn	● sn	● sn	◒	○	●	●	sn	◒	○	⊙	○	●	● sn
13	◒	◉	●	◉	◒	⊙	◉	●	●	●	●	●	● sn	●	● sn	● w	●	●	r & sn	● r w	sn	●	●	● rsn	●	● w	● sn
14	r	●	●	◉	●	● ◎	●	●	●	●	●	r	◉ w	● w	● w	◉	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	●
15	●	◉ w	◒	◉ sn	◉	⊙ w	◒	● w	●	◒	◒	◒	○	○	○ w	○	◒	r	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
16	●	●	●	◉ r	◉	◉	◉	◒	●	●	●	●	● r	● r	● r w	● r w	●	●	r	r	●	●	●	◉	○	● w	● r w
17	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	●	●	●	●	●	◒	◉	●	◉	●	●	r	r	r	●	●	◉ w	●	●	●
18	●	●	●	◉	◉	●	◉	●	●	●	◉	—	⊙	◉	●	◒	●	●	●	●	●	●	●	●	◉	◉	●
19	●	◒	○	◉	⊙	◉	◒	○	●	●	◉	r	○	◉	◉ w	⊙	●	●	○	○	●	○	○	⊙	●	●	●
20	●	●	r	● w	●	● w	◉	◉	●	●	◉	◒	○	◉	●	◉	● w	◒	◒	⊙	○	◒	◒	●	●	● w	◒
21	◎	◒ ◎	●	● ◎	●	● ◎	●	●	●	●	●	r	◒	◉	◉	◒	◒	◒	●	◒	●	◉ w	⊙	○	○	⊙	●
22	●	◉	●	◉	●	● r	◉	⊙	○	●	r w	●	● r	◉	●	◉	●	●	r	r	r	● r	◉ r	● r	●	● w	r w
23	⊙	○	○	◒	◉	◉	◉	●	●	◒	◒	◒	◒	⊙	●	⊙	◒	●	○	○	○	◒	◉	●	◉	◉	●
24	◒	◉	◒	◒	◒ ◎	○	◒	⊙	●	◒	◉	◒	◒	◉	⊙	○	○	●	○	○	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○
25	◎	◎	●	◉	● ◎	● ◎	◉ ◎	●	○	●	●	●	◒	◉	●	◉	●	○	●	◉	●	⊙	◉	●	◉	◒	○
26	◎	◎	◎	◒	◒ ◎	● ◎	● ◎	●	○	●	●	◎	⊙	◉	⊙	◒	●	○	●	⊙ ◎	●	○	◉	● ◎	◉	◒	○
27	●	●	●	●	◉	●	◉	●	●	●	●	●	●	●	● ◎	◉	●	●	●	●	●	●	●	●	◉ ◎	●	● ◎
28	◎	●	●	●	●	● ◎	● ◎	⊙	●	●	●	●	●	◉	●	⊙	⊙	●	●	●	◒	● w	◉	●	◒	⊙	●
29	r	● r w	r	● r	◉	◒	◒ r	●	● r¦w	◒	● w	—	◉ w	◒	⊙	⊙	◒	●	◒	◒	●	◒ w	○	◉	◉	◉	●
30	⊙	○	○	◒	◒	◉	◒	⊙	○	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder.* *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARIJ 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.								'S MIDDAGS 2 UUR.								'S AVONDS.				
	den Helder. 1.9—2.6	Leeuwarden. 1.3—1 9	Groningen. 0.6—1.5	Utrecht. 1.1—1.9	Hellev.-sluis. 1.3—2.5	Vlissingen. 2.2—3.2	Maastricht. 1.4—2.6	Luxemburg. —0.4—0.6	den Helder. 3.5—4.3	Leeuwarden. 3.3—4.9	Groningen. 2.7—4.5	Utrecht. 4.2—5.2	Hellev.-sluis. 3.7—6.3	Vlissingen. 4.0—5.6	Maastricht. 4.1—6.4	Luxemburg. 2.3—4.6	den Helder. 2.3—3.0	Leeuwarden. 2.0—2.8	Groningen. 1.2—2.4	Utrecht. 1.7—2.3	Maastricht. 2.3—4.2
J. 31	**2.3**	**0.6**	**1.5**	**2.4**	**4.2**	**4.2**	**5.0**	**4.6**	**3.9**	**2.8**	**2.1**	**4.3**	**5.1**	**5.2**	**6.9**	**4.7**	**4.9**	**4.4**	**5.0**	**6.4**	**7.3**
F. 1	**5.2**	**5.4**	**6.9**	**6.1**	**5.9**	**5.7**	**7.6**	**7.9**	**5.6**	**5.0**	**6.3**	**5.0**	**6.1**	**6.2**	**6.2**	**5.8**	**6.3**	**6.6**	**7.8**	**8.6**	**8.8**
2	**6.7**	**6.5**	**8.1**	**7.8**	**6.9**	**7.2**	**9.2**	**10.3**	**5.3**	**5.9**	**6.1**	**7.7**	**6.3**	**6.9**	**10.0**	**8.6**	**5.4**	**5.5**	**6.2**	**5.8**	**6.4**
3	**4.7**	**3.7**	**4.6**	**3.3**	**4.3**	**4.0**	**4.7**	**6.3**	**4.2**	**3.9**	**4.0**	**3.7**	**3.7**	**4.3**	**5.7**	**3.5**	**5.0**	**5.2**	**5.7**	**5.1**	**6.3**
4	**4.5**	**3.5**	**4.2**	**3.1**	**4.5**	**4.3**	**2.5**	**4.5**	**3.3**	**4.0**	**4.4**	**3.4**	**2.6**	**2.8**	**4.0**	**3.7**	**5.9**	**5.9**	**6.0**	**7.7**	**3.8**
5	**5.4**	**5.0**	**5.5**	**5.4**	**5.2**	**5.0**	**3.5**	**2.6**	**3.7**	**3.8**	**4.4**	**4.6**	**3.8**	**3.9**	**3.9**	**3.5**	**5.0**	**4.6**	**4.5**	**4.8**	**5.0**
6	**7.6**	**7.1**	**8.3**	**8.8**	**7.1**	**6.9**	**9.1**	**7.2**	**5.7**	**5.9**	**6.6**	**6.8**	**5.9**	**6.5**	**8.3**	**7.6**	**6.5**	**6.4**	**7.5**	**7.6**	**8.0**
7	**7.3**	**8.6**	**8.8**	**9.6**	**7.9**	**8.3**	**9.8**	**7.2**	**5.7**	**6.3**	**7.1**	**7.1**	**5.6**	**6.1**	**7.5**	**6.4**	**4.9**	**5.4**	**6.1**	**5.8**	**8.1**
8	**4.7**	**4.2**	**4.9**	**5.0**	**4.7**	**4.6**	**4.5**	**5.2**	**3.3**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**2.3**	**3.7**	**4.2**	**4.4**	**4 5**	**4.6**	**4.3**	**4.3**	**3.2**
9	**4.2**	**3.1**	**3.5**	**3.1**	**3.4**	**3.9**	**3.2**	**3.2**	**3.2**	**3.8**	**4.0**	**2.3**	**2.2**	**3.4**	**4.4**	**4.2**	**5.9**	**6.3**	**6.3**	**7.7**	**6.1**
10	**5.3**	**5.8**	**6.4**	**7.5**	**6.4**	**6.3**	**5.8**	**3.1**	**3.9**	**3.3**	**4.3**	**3.8**	**3.2**	**4.2**	**5.6**	**5.2**	**5.1**	**3.9**	**5.5**	**4.2**	**5.3**
11	**4.6**	**4.1**	**4.3**	**3.6**	**3.8**	**3.8**	**4.6**	**5.6**	**4.4**	**3.8**	**4.5**	**3.3**	**1.8**	**2.2**	**4.4**	**3.8**	**4.6**	**4.1**	**4.6**	**5.8**	**3.2**
12	**5.0**	**5.2**	**5.3**	**4.8**	**4.1**	**3.2**	**5.4**	**4.3**	**3.3**	**3.0**	**3.1**	**2.2**	**1.7**	**2.3**	**4.2**	**3.8**	**3.5**	**2.4**	**3.1**	**2.3**	**3.1**
13	**2.2**	**2.0**	**1.4**	**0.5**	**2.1**	**2.0**	**0.7**	**4.0**	**1.0**	0.7	1.8	2.3	0.5	**0 1**	**1.3**	**2.0**	**1.6**	0.4	**3.1**	0.5	**0.5**
14	**1.5**	1.1	0.9	1.3	**1.9**	**1.3**	0.9	**0.3**	**0.9**	0.0	**0.5**	**0.6**	**0.8**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**1.5**	**0.3**	0.0	**1.3**	**1.0**
15	0.1	0.0	**0.5**	**1.0**	**1.1**	**1.0**	**2.3**	**1.9**	**1.0**	**1.3**	**1.6**	**0.5**	**1.7**	**1 7**	**0.7**	0.2	**1.9**	**1.5**	**2.0**	0.1	**2.1**
16	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**3.5**	**3.7**	**4.4**	**4.0**	**3.2**	**3.4**	**2.2**	**1.7**	**3.9**	**2.0**	**4.1**	**4.6**	**4.0**	**3.7**	**3.8**	**4.4**	**6.9**	**6.5**
17	**3.4**	**3.5**	**4.0**	**6.0**	**4.7**	**5.0**	**7.4**	**5.9**	**0.1**	0.7	**0.0**	**1.0**	**0.1**	**0.7**	**4.6**	**4.4**	**2.2**	**0.6**	**1.1**	**0.7**	**2.3**
18	**2.3**	**2.0**	**1.6**	0.7	**0.2**	**0.1**	0.2	**4.0**	**1.6**	**0.5**	**0.3**	**0.3**	0.2	0.1	0.3	**3.3**	**1.8**	**0.4**	**1.0**	**1.6**	0.1
19	**2.9**	**0.2**	**0.8**	**0.6**	**0.0**	**0.9**	0.3	**1.1**	**2.2**	**1.5**	**1.1**	**1.8**	**2.9**	**1.8**	**0.8**	**2.3**	**1.9**	**0.3**	**1.3**	**0.0**	**0.3**
20	**0.6**	0.9	**0.2**	1.7	1.7	0.6	2.5	1.0	**0.3**	0.4	**0.8**	**1.0**	0.5	**1.7**	0.1	**2.5**	**0.7**	0.9	0.3	1.3	0.4
21	1.4	2.1	1.8	1.9	2.1	0.6	2.4	**0.1**	2.6	3.8	3.9	·4.7	5.8	3.3	5.1	3.4	1.8	2.7	1.9	4.8	5.3
22	4.2	3.7	4.2	5.7	5.3	3.5	8.9	3.8	3.5	5.6	5.1	5.1	5.3	3.1	5.9	3.8	**2.0**	1.5	2.1	**0.2**	2.0
23	**2.5**	0.2	0.0	0.4	**1.1**	**0.7**	**0.8**	0.0	**2.1**	0.1	**0.1**	**1.4**	**1.3**	**2.5**	**0.1**	2.4	**4.3**	**3.4**	**3.9**	**3.1**	**2.9**
24	**2.5**	0.0	**0.4**	**0.3**	**1.3**	**1.0**	0.3	**1.2**	**0.9**	**0.6**	**0.4**	**1.8**	**0.2**	**0.5**	**0.1**	**0.8**	**2.4**	0.3	**0.0**	0.7	1.4
25	**3.0**	**1.9**	**1.9**	**1.6**	**1.6**	**1.2**	**0.9**	1.1	**1.9**	**0.9**	**0.3**	**2.2**	**1.0**	**1.9**	**1.7**	**1.0**	**2.8**	**3.0**	**3.4**	**4.0**	**2.3**
26	**2.6**	**3.0**	**3.1**	**3.3**	**3.0**	**2.1**	**3.8**	**0.8**	**1.1**	**1.1**	**1.7**	**3.1**	**1.4**	**2.2**	**0.3**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	**1.7**	**0.6**	**1.4**
27	**1.5**	0.1	**0 6**	0.2	**0.9**	**1.3**	0.8	**1.2**	**0.9**	**1.3**	**0.8**	**3.6**	**1.5**	**1.3**	**2.8**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**2.8**	**1.8**	**2.0**
28	**0.6**	**0.4**	**0.6**	**0.2**	0.6	**0.2**	**0.9**	**2.5**	2.3	2.0	2.5	4.3	3.4	2.1	**0.5**	**0.7**	1.4	1.3	**0.6**	1.4	1.9
M. 1	0.6	0.5	**0.1**	1.4	0.6	—	—	—	1.0	0.7	0.4	, 0.5	0.0	—	—	—	0.0	1.7	1.0	3.5	—
gem.	**2.96**	**2.31**	**2.74**	**2.47**	**2.66**	**2.89**	**2.74**	**3.18**	**2.12**	**1.68**	**1.90**	**2.08**	**1.59**	**2.35**	**2.83**	**2.75**	**3.13**	**2.42**	**2.97**	**2.38**	**2.92**

 Breda norm. in den morgen: 1.6—2.2, afw. **3.02**; op den midd.: 5.0—6.6, afw. **1.34**.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Februarij 1866.

Datum.	Helder. 2.6—3.3	Leeuwarden. 2.2—3.2	Groningen. 1.5—2.8	Utrecht. 2.3—3.1	Vlissingen. 3.1—4.4	Maastricht. 2.6—4.4	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
	AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.															
31	3.7	2.6	2.9	4.4	4.7	6.4	3.9	G 1.3	⤢ 2	r	H 0.4	↕ 15	3	0.7	⤢ 10	3	M 1.0	⤢ 9	r	V 2.6	⤢ 15	3
1	5.7	5.7	7.0	6.6	6.0	7.5	2.6	M 8.0	↗ 36	7	G 8.2	⤢ 3	1	9.3	⤢ 16	5	H 9.5	↕ 13	4	V 10.6	↦ 25	6
2	5.8	6.0	6.8	3.8	7.0	8.5	3.8	M 9.2	↗ 64	11	V 11.6	↦ 25	14	11.4	↘ 33	5	G 12.5	↦ 5	12	H 13.0	↦ 20	15
3	4.6	4.3	4.8	4.0	4.2	5.6	3.7	M 0.0	↗ 36	2	V 0.9	↗ 30	4	1.8	⤢ 25	1	H 3.1	→ 38	1	G 3.7	⤡ 21	11
4	4.6	4.5	4.9	4.7	3.5	3.4	4.2	M 3.6	↗ 49	14	V 3.5	→ 33	8	1.9	→ 45	2	H 0.3	↗ 60	4	G 0.6	⤢ 20	3
5	4.7	4.5	4.8	4.9	4.5	4.1	5.2	V 3.7	↦ 25	5	M 4.0	⤢ 25	6	5.8	↗ 33	1	H 7.6	↗ 48	4	G 8.9	⤢ 22	4
6	6.6	6.5	7.5	7.7	6.7	8.5	5.4	V 4.0	↦ 28	«	M 4.1	↗ 49	9	6.1	↗ 45	r	H 8.4	↗ 41	1	G 9.8	↗ 42	5
7	6.0	6.8	7.3	7.5	7.2	8.5	6.3	M 5.9	→ 81	6	V 7.4	→ 35	6	9.6	↗ 48	4	H 11.7	↗ 41	4	G 12.2	↦ 20	6
8	4.2	4.1	4.2	4.4	4.1	4.0	5.4	M 1.6	↦ 25	«	V 1.9	↦ 12	r	3.8	↦ 26	r	H 6.0	→ 38	«	G 7.0	↦ 19	«
9	4.4	4.4	4.6	4.4	3.7	4.6	1.5	M 1.9	⤢ 16	«	V 1.1	↕ 15	1	1.3	⤢ 14	r	H 0.4	↕ 20	6	G 0.4	⤢ 10	4
10	4.8	4.3	5.4	5.2	5.2	5.6	2.4	M 6.4	⤢ 25	1	G 8.2	↑ 5	12	8.2	⤢ 9	3	H 8.2	⤢ 24	4	V 8.8	⤢ 17	1
11	4.5	4.0	4.5	4.2	3.0	4.1	3.5	M 7.9	↗ 81	4	G 9.8	↗ 32	«	10.2	↗ 55	5	V 11.3	↗ 43	8	H 11.4	↗ 51	11
12	3.9	3.6	3.8	3.1	2.8	4 2	10.4	M 19.5	⤢ 25	4	V 20.3	↔ 15	r	23.8	↗ 40	1	H 29.3	→ 30	1	G 29.9	↦ 19	12
13	1.6	0.3	0.3	0.8	1.1	0.8	3.1	M 9.2	⤢ 25	5	V 9.5	⤡ 16	1	10.2	⤡ 16	2	H 11.5	→ 45	2	G 12.3	↦ 2	2
14	1.3	0.3	0.1	0.2	0.9	0.3	2.3	M 3.3	⤢ 25	«	V 3.8	↕ 21	1	4.1	⤢ 7	r	H 5.1	↕ 16	3	G 5.6	⤢ 3	1
15	0.9	0.9	1.4	0.5	1.4	1.7	3.2	G 10.2	↕ 2	1	H 12.0	⤡ 9	4	11.9	⤡ 5	5	M 12.2	⤢ 16	1	V 13.4	↕ 16	5
16	3.0	2.7	2 6	4.8	4.3	5.0	3.5	G 8.1	↕ 2	1	M 9.0	⤢ 16	1	10.5	⤢ 8	11	H 11.2	⤢ 7	7	V 11.6	⤢ 13	10
17	1.9	1.1	1.7	2.6	2.8	4.8	1.4	M 6.5	↦ 16	«	V 7.6	⤡ 18	«	8.3	↦ 15	r	G 7.7	↕ 4	15	H 7.9	⤢ 20	10
18	1.9	1.0	1.0	0.4	0.0	0.2	2.6	V 0.3	⤡ 4	1	M 0.2	↦ 9	r	0.2	⤢ 1	r	H 1.6	⤢ 9	«	G 2.3	↦ 1	3
19	2.3	0.7	1.1	0.8	1.4	0.3	1.0	H 0.9	⤡ 10	«	V 0.8	⤢ 3	«	0.7	⤡ 2	r	G 0.1	⤡ 1	1	M 0.1	↧ 9	«
20	0.5	0.7	0.2	0.7	0.5	1.0	3.8	G 4.9	↔ 1	r	H 3.6	⤢ 16	«	3.2	⤢ 8	«	V 2.1	⤢ 11	«	M 1.1	↕ 16	r
21	1.9	2.9	2.5	3.8	1.9	4.3	6.3	G 7.8	⤢ 1	«	H 6.9	⤢ 11	«	5.1	⤢ 12	«	V 4.2	⤢ 13	«	M 1.5	↧ 16	r
22	1.9	3.6	3.8	3.5	6.3	5.6	1.8	G 9.3	↕ 1	«	H 8.3	⤢ 18	2	8.0	⤢ 7	r	V 7.7	⤢ 11	1	M 7.5	↦ 16	3
23	3.0	1.0	1.3	1.4	1.6	1.3	2.1	M 1.7	⤢ 25	4	V 0.4	↦ 20	«	0.2	⤢ 23	r	G 0.3	↕ 1	«	H 0.4	↗ 45	1
24	1.9	0.1	0.3	0.5	0.8	0.5	1.4	V 3.0	⤢ 18	2	M 3.2	↦ 16	«	3.4	⤢ 21	1	H 3.7	↗ 30	7	G 4.4	⤢ 3	2
25	2.6	1.9	2.2	2.6	1.5	1.6	4.8	M 4.2	↗ 49	«	V 6.8	↑ 20	4	7.1	⤢ 24	1	G 8.4	↕ 7	1	H 9.0	↗ 31	15
26	1.5	1.6	2.2	2.3	2.2	1.8	2.7	G 13.4	⤢ 4	4	M 13.6	↗ 36	1	14.9	⤢ 12	r	V 15.4	⤢ 10	1	H 16.1	⤢ 18	r
27	1.4	1.1	1.4	1.7	1.3	1.3	4.0	G 9.4	↤ 1	«	H 10.1	↧ 24	4	11.4	⤢ 2	1	M 12.4	↕ 9	7	V 13.4	↧ 12	1
28	1.0	1.0	0.4	1.8	0.9	0.2	3.6	H 20.3	↧ 24	6	G 20.8	↦ 4	7	21.7	⤡ 15	15	V 22.8	⤢ 17	—	M 23.9	↦ 25	7
1	0.5	1.0	0.4	1.8	—	—	2.8	M 11.2	— —	—	V 11.7	— —	—	11.4	⤡ 1	«	H 12.4	↦ 8	«	G 14.0	↦ 5	8
	2.73 gem.	2.14	2.54	2.31	2.62	2.83	3.68 gem.		761 som	78		551	92	6.19 gem.	578	66		628	95		552	149

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Februarij 1866.

Datum.	's morgens 8 uur.				's middags 2 uur.								's avonds.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.4	Luxemburg. 7½	den Helder. 760.2	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.1	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 760.2	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.4	Luxemburg. 734.4	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
31	**0.4**	0.8	1.7	**0.4**	5.1	3.5	2.8	5.0	4.8	6.9	4.6	1.6	8.0	7.2	6.3	7.6	6.8	8.4	5.8	3.8	M 2.6 V
1	9.0	8.8	10.0	5.3	13.6	12.7	11.9	13.4	12.4	13.5	12.3	8.9	14.9	14.4	13.6	14.0	12.8	13.3	11.8	13.7	M 3.1 H
2	12.9	10.6	10.4	6.5	18.0	17.4	16.1	16.5	15.2	15.8	12.9	8.7	11.5	12.7	13.7	8.4	8.7	8.5	9.7	8.9	V 5.2 G
3	3.5	0.5	11.9	**0.1**	6.0	5.9	5.1	4.5	3.5	5.2	2.4	**0.6**	10.6	10.9	10.1	8.1	7.4	7.4	7.0	4.7	M 3.6 H
4	0.5	**3.4**	**2.0**	**4.3**	2.7	2.4	2.3	0.1	**0.8**	**0.7**	**2.1**	**5.5**	9.1	8.6	8.3	7.4	5.3	4.7	0.5	**2.3**	M 8.6 H
5	8.6	4.4	5.4	4.1	2.7	3.8	8.3	1.8	0.2	0.3	0.8	0.6	2.6	3.3	3.0	3.3	**0.3**	0.0	**0.9**	**2.5**	M 3.9 G
6	9.1	4.0	4.6	2.2	8.9	9.3	10.0	6.3	4.6	4.0	3.5	0.6	7.2	8.2	8.9	5.9	3.8	3.3	2.3	0.6	M 6.6 G
7	12.6	7.7	7.9	2.3	12.1	12.9	13.2	10.9	9.6	8.7	7.7	2.7	9.3	10.8	11.1	6.6	6.5	6.2	6.9	2.4	V 4.9 G
8	6.5	2.1	3.0	**1.0**	3.9	4.9	5.1	2.3	1.5	1.0	0.9	**1.4**	3.0	4.0	4.0	1.1	**0.3**	**0.4**	**0.1**	**2.9**	V 4.4 G
9	**0.4**	**1.9**	**0.4**	**3.1**	2.9	1.8	1.2	2.0	1.5	3.1	0.7	**2.2**	6.0	5.9	5.5	5.3	3.6	4.6	2.3	2.5	M 3.7 H
10	8.2	7.5	8.2	4.0	9.4	9.0	9.0	9.1	7.6	8.5	7.1	4.3	9.3	9.0	8.6	8.5	7.5	8.4	6.5	6.0	M 2.8 H
11	10.5	10.0	11.0	6.1	16.0	15.5	13.5	15.5	16.9	19.0	13.9	8.3	24.6	22.3	20.8	25.2	24.5	25.6	19.7	7.2	M 4.9 H
12	30.0	21.3	22.5	15.3	19.6	21.1	22.0	17.4	15.7	15.3	15.9	11.1	14.8	16.0	16.5	12.7	12.2	12.5	13.0	2.6	V 4.0 G
13	12.0	9.1	11.3	7.9	10.3	10.8	10.8	9.2	8.0	8.1	8.9	6.8	7.7	8.5	9.0	5.6	5.0	5.1	6.3	3.5	V 3.9 G
14	5.4	3.2	5.7	3.9	4.9	4.5	4.5	4.3	4.1	5.6	3.4	4.1	8.3	7.1	6.5	8.4	7.1	8.4	5.3	6.4	M 3.1 V
15	10.7	11.9	13.3	12.1	11.2	10.2	10.1	11.1	10.5	11.7	10.7	9.3	9.4	8.5	8.5	8.1	8.3	9.3	8.9	7.9	G 0.9 H
16	9.4	10.2	11.3	6.7	10.7	10.4	10.1	10.4	9.3	10.2	8.8	6.0	8.8	8.8	8.5	7.9	8.1	8.6	7.4	4.1	M 1.4 H
17	7.8	7.4	8.6	3.1	4.1	5.0	6.2	3.8	2.7	2.7	3.7	2.2	1.4	1.9	2.2	**0.2**	**0.8**	0.0	0.7	0.8	V 2.2 G
18	2.3	**1.0**	1.1	1.6	1.4	1.7	1.6	0.8	**0.4**	0.3	1.1	3.0	1.0	1.3	1.3	1.1	**0.0**	0.8	1.1	2.8	V 0.5 G
19	**0.2**	**1.7**	1.1	1.8	**2.4**	**2.1**	**1.8**	**1.8**	**3.0**	**2.0**	**1.0**	0.0	**3.3**	**3.2**	**3.2**	**2.7**	**3.7**	**2.4**	**1.6**	1.2	H 1.7 M
20	**4.4**	**3.7**	**0.9**	1.6	**3.8**	**4.3**	**4.6**	**1.9**	**2.6**	**0.9**	0.6	2.6	**4.2**	**4.8**	**5.1**	**2.6**	**2.8**	**1.3**	0.4	2.7	G 5.5 M
21	**7.6**	**5.8**	**2.7**	2.6	**8.9**	**9.3**	**9.1**	**6.8**	**7.8**	**6.3**	**3.7**	**0.3**	**10.7**	**11.0**	**11.0**	**9.5**	**10.0**	**8.7**	**6.3**	**3.8**	G 4.7 M
22	**8.5**	**8.8**	**5.9**	**5.1**	**2.7**	**3.8**	**4.5**	**4.0**	**4.8**	**3.9**	**5.5**	**4.4**	0.1	0.1	**0.1**	**1.3**	**2.1**	**1.6**	**3.2**	**3.9**	M 3.3 H
23	0.7	**1.0**	0.7	**2.6**	7.2	6.1	5.4	4.7	4.1	4.8	1.6	**1.6**	8.8	10.4	10.4	5.7	5.7	5.7	5.3	2.9	M 5.1 G
24	4.3	2.3	2.2	2.8	3.0	2.1	4.4	2.8	1.0	1.3	2.4	2.7	2.8	3.3	3.4	2.1	0.6	1.0	0.6	0.2	M 2.8 G
25	8.8	6.4	7.3	1.8	11.6	10.7	10.1	9.6	8.9	9.8	7.3	3.0	12.5	11.5	11.5	12.3	11.9	12.8	9.3	8.0	M 3.5 V
26	14.6	14.8	15.5	10.8	12.5	12.5	12.4	12.7	11.8	13.1	11.7	10.9	10.4	10.7	10.3	10.8	10.5	12.1	11.6	10.8	G 1.8 V
27	9.6	11.4	13.6	11.4	12.7	12.0	11.5	14.2	13.6	14.8	13.9	11.9	16.1	15.8	15.5	15.8	14.5	15.1	14.7	15.6	M 1.4 H
28	21.2	20.8	23.8	23.6	22.8	23.0	24.5	25.3	23.6	24.8	29.3	23.2	21.6	23.9	25.2	20.3	19.6	19.8	24.1	21.4	V 5.4 G
1	13.7	10.3	—	—	8.8	9.9	10.5	9.3	8.5	—	—	—	8.8	9.6	9.7	9.4	8.7	11.0	11.3	—	H 2.5 M
Gem.	7.01	5.27	6.90	4.16	7.48	7.32	7.41	6.95	5.99	6.72	5.89	4.02	7.69	7.86	7.77	6.84	6.00	6.45	5.83	4.32	3.56 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

FEBRUARIJ 1865.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
Jan. 31	●	●	●	◉	●	●	◉	◒	○
Febr. 1	●	◉	●	◉	◉	●	●	●	●
2	◒	◒	●	◉	● r	● r	●	●	r
3	⊙	◒	◒	◉	◒	◒	⊙	◒	◒
4	⊙	◒	◒	◒ w	⊙	⊙	◒	◒	◒
5	◒	◒ w	◒	◉ w	◉	⊙ w	⊙	⊙	r w
6	◒	◒ w	◒	◒ w	◉ w	◒ w	◒ w	●	●
7	r	◉ w	r	● w	◉ w	● w	◉	● w	● r w
8	◒	◒ w	◒	◉ w	⊙	⊙ w	⊙	⊙	◒
9	⊙	○	⊙	◒	◒	●	●	◒	●
10	●	r	r	● r	◉	● r	◉	○	○
11	◒	◉	●	◉	⊙	◒	◉	◉	●
12	r w	r	r w	● r w	◉ w	● r	◉	◉	● w
13	●	h & sn	◒	◒	○	◒	⊙	◉	●
14	⊙	○	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	●
15	⊙	◒	◒	◉	◉ sn	●	◉	◒	sn
16	●	r	r	● r	● r	● r	●	●	●
17	●	◒ ◎	r	● ◎	● ◎	●	◒	●	● r
18	●	◉	●	◒	⊙	◒	◒	⊙	●
19	◒	⊙	○	◒	○ ◎	⊙	○	●	◒
20	●	◒	◒	◉	○	○	⊙	○	○
21	●	●	◒	◒	◉	●	⊙	●	●
22	◒	◉	●	◒	⊙	◒	⊙	◒	○
23	●	◉	r	◉	◎	◎	◒	●	●
24	◒	◒	—	● ha	◒	◒	◒	○	◎
25	r	r	—	● r	◉	●	◉	⊙	○
26	●	●	◒	◉ r	◉	●	◒	⊙	●
27	●	◒	●	◒	◒	◉	◒	○	●
28	●	●	●	◉	◉	●	◒	●	r
Maart 1	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	—	—	—

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
Jan. 31	◒	●	●	◒ r	◉	●	◉	⊙	○
Febr. 1	●	r	r	● r	◉ w	◉	◉ w	● w	r
2	r	r	r	● r	● r	● r	●	● w	r w
3	◒	◉	●	◒	◉	●	◒ w	◒ w	◒
4	◒	● r w	◒	● w	◉ w	● r w	●	◉ w	○
5	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒
6	⊙ w	◒ w	◒	◒	◒ w	⊙ w	○ w	◒	●
7	●	◉ w	●	◉ w	◉ w	● w	◒ w	● w	r
8	◒	◒ w	◒	◉ w	◒ w	⊙ w	◒	⊙	●
9	◒	◉	●	● r	●	●	●	◉	●
10	●	r	r	● r	◉	●	◒	●	○
11	◒	◉	—	◉ r	● r	● w	◉ ⊕	●	●
12	●	◒ w	●	◉ w	◉	● w	◒	●	●
13	◒	◉	●	s & ha	◉ sn	◒	◒	◉	○
14	◒	⊙	◒	◒	◉	●	◉	◒	◒
15	◒	⊙	◒	◉	◉	◒	◒	◉	●
16	r	●	r	●	● r	● r	●	●	●
17	●	r	r	● r	◉	◉	◒	◉	● r
18	r	r	●	◉	◉	⊙	○	⊙	●
19	◒	◒	●	◒	◒	◒	⊙	◉	○
20	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○	○
21	◒	◉	◒	⊙	◉	●	◉	●	● sn
22	●	●	●	● sn	◉	●	◒	⊙	◒
23	●	●	●	● w	◉	●	◉	●	●
24	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	○	◉	●
25	●	●	●	● w	◉	●	◉	◒ w	●
26	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	● w	●
27	◒	◉	◒	◉	◉	●	◉	⊙	●
28	r	● r	r	● r	● sn	● r	●	●	r w
Maart 1	◒	—	◒	⊙	○	○	—	—	—

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
Jan. 31	●	r	r	● r	⊙	● r	⊙	●	●
Febr. 1	●	●	r	● ◎	● r	●	●	●	r
2	●	●	●	○	◒	●	●	● w	r w
3	●	r	r	◉ r	◉	◒ ⊕	⊙ w	● w	r w
4	●	● w	●	◒	● w	◒ w	● w	● w	r w
5	●	●	—	◉ r	○	◉	⊙	◒	◒
6	●	⊙	●	◉	◉	● w	● w	◒	●
7	○	⊙	○	◉ w	◉ ⊕	⊙ w	○	○ w	● r
8	◒	◉	◒	◉ w	⊙	○	○	⊙	●
9	r	r	●	● r	● r	● r	●	●	○
10	○	○	○	○	○	○	○	●	r
11	◒	◒ w	r	◉ w	● w	⊙ ⊕	○ w	⊙ w	r w
12	◒	◒	●	◉ w	○	○	●	●	●
13	◒	◉	○	● w	○	○	○	◒	○
14	●	sn & r	r	● r	○	○	○	◒	●
15	r	◉	○	○	⊙	○	◒	◉	●
16	●	◉	r	●	● r	● r	●	●	●
17	○	○	●	◒	○	⊙	⊙	◉	● r
18	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	◒	●
19	○	○	○	○	○	◒	○	○	○
20	●	●	●	◒	⊙	◒	⊙	◉	●
21	●	●	—	◒	○	◒	◉	◒	●
22	●	●	●	◉	●	●	●	◒	◒
23	◒	◒ w	○	◒ w	○	○	⊙	●	r
24	◒	◒	r	◒	○	⊙	○	⊙	○
25	r	● r	r	● r	◉ r	●	◒	⊙ w	●
26	◒	○	⊙	⊙	⊙	◉	◒	◒	◒
27	●	◉	●	● r	◒	◒	◒	◉	◒
28	r	r w	r	r & sn	●	● r	●	●	●
Maart 1	○	—	○	○	◒	⊙	—	—	—

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder.* *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sp. *Neige* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Maart 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's morgens 8 uur.								's middags 2 uur.								's avonds.				
	den Helder. 2.5—5.1	Leeuwarden. 1 9—5.0	Groningen. 1.4—4.4	Utrecht. 1.8—5.7	Hellev.-sluis. 2.6—5.6	Vlissingen. 3.3—5.1	Maastricht. 2.5—5.9	Luxemburg. 0.7—3.8	den Helder. 4.6—7.0	Leeuwarden. 5.0—8.3	Groningen. 4.6—7.9	Utrecht. 5.4—9.3	Hellev.-sluis. 6.3—8.6	Vlissingen. 5.7—8.6	Maastricht. 6.5-10.4	Luxemburg. 4.7—9.3	den Helder. 2.8—5.3	Leeuwarden. 2.7—5.4	Groningen. 2.4—5.1	Utrecht 2.1—4.8	Maastricht. 4.2—7.7
2	0.0	0.5	0.3	0.5	2.1	2.0	1.3	**2.5**	1.4	1.7	1.1	0.3	0.8	0.4	0.7	**2.5**	**0.5**	2.1	1.5	1.4	1.2
3	2.1	2.3	2.5	2.2	**1.6**	**0.2**	1.6	1.8	1.7	3.2	2.4	2.1	1.3	**0.7**	1.9	1.6	1.9	2.2	1.4	3.9	3.7
4	3.1	3.9	3.0	3.0	2.6	0.6	4.5	1.9	0.7	1.5	1.2	0.3	0.0	0.4	3.4	0.0	0.3	0.9	0.3	0.1	0.9
5	0.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.6	1.0	**1.3**	0.9	1.0	0.8	0.2	**0.4**	0.2	2.5	2.9	0.5	2.3	0.6	3.4	2.1
6	3.8	3.0	0.9	2.6	0.5	1.7	3.1	**0.4**	1.7	0.8	0.4	0.9	0.7	**0.6**	3.3	0.9	0.4	0.7	**0.3**	0.5	2.2
7	0.6	0.6	0.1	0.2	1.4	0.6	**0.8**	**1.0**	0.0	2.8	2.4	0.4	**0.1**	**0.6**	0.0	1.1	0.2	1.8	**0.0**	**0.2**	**0.2**
8	**0.4**	1.3	**0.2**	0.5	0.6	0.7	**0.7**	**1.0**	1.1	2.6	1.3	1.5	2.9	1.1	1.8	3.6	0.3	**0.1**	**0.5**	1.6	0.9
9	**0.8**	**0.7**	**0.7**	0.0	0.1	**0.3**	0.3	1.2	0.9	1.8	1.9	2.7	2.4	0.0	2.2	0.1	**1.0**	1.1	**0.2**	0.0	1.5
10	**0.7**	**0.2**	**0.3**	0.3	1.5	0.7	1.3	2.0	0.6	2.5	1.8	2.7	3.4	2.3	2.9	3.4	**0.0**	1.2	1.2	1.3	2.5
11	**1.7**	**1.8**	**1.2**	**1.0**	0.2	0.4	1.9	0.6	**0.8**	**0.7**	**1.7**	**1.0**	1.2	0.6	**0.2**	1.8	**2.5**	**2.0**	**2.6**	**2.5**	**0.1**
12	**3.1**	**3.1**	**3.9**	**2.6**	**1.0**	**1.2**	**2.0**	0.4	**0.9**	**0.1**	**0.6**	0.6	1.3	0.5	0.1	0.5	**2.3**	**1.6**	**2.4**	**1.4**	**1.4**
13	**2.0**	**1.8**	**1.5**	**0.2**	**0.6**	**0.9**	**0.5**	**0.7**	0.0	1.5	2.3	**0.6**	1.2	0.9	2.5	**0.1**	1.5	1.6	1.2	1.5	1.2
14	2.2	2.3	2.7	1.4	2.7	3.0	2.6	2.7	3.2	5.1	4.1	4.4	4.7	3.7	3.0	5.9	3.2	4.1	3.0	5.0	4.1
15	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.8	3.5	4.5	0.6	1.7	0.9	0.9	1.1	0.4	1.6	3.4	0.4	1.5	0.9	1.0	1.6
16	1.7	1.9	1.4	1.5	1.3	0.1	**0.5**	**4.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**3.6**	**2.4**	**2.7**	**4.5**	**2.5**	**2.0**	0.8	0.7	**3.6**	**3.4**
17	**0.6**	1.9	1.1	**2.8**	**1.2**	**2.3**	**3.0**	**2.8**	**1.2**	**1.5**	**1.6**	**0.9**	**1.6**	**3 0**	**4.7**	0.4	**2.1**	**0.5**	**1.8**	**3.9**	**3.6**
18	**1.0**	**0.1**	0.1	**3.1**	**1.2**	**0.4**	0.2	**2.0**	**0.5**	**2.9**	**3.0**	**4.7**	**3.9**	**3.2**	**5.5**	**0.9**	**1.9**	**2.5**	**1.2**	**3.5**	**0.6**
19	**0.6**	0.1	**0.6**	**0.0**	**1.1**	**1.8**	**2.3**	**1.8**	**1.2**	0.3	1.5	**4.5**	**3.9**	**2.8**	**3.1**	**2.0**	**0.7**	0.2	**0.3**	**1.2**	**1.5**
20	0.2	0.7	0.1	1.9	0.4	**1.1**	**0.3**	**2.0**	1.7	1.3	3.3	3.3	3.9	1.9	2.2	**1.5**	1.1	3.3	2.6	2.6	1.8
21	1.1	2.0	2.2	3.0	3.0	0.7	0.3	**1.7**	2.3	1.9	2.0	1.2	1.3	**0.4**	1.6	**0.5**	1.2	2.6	1.8	1.3	3.0
22	2.8	1.8	2.1	3.4	1.1	0.6	2.5	0.2	3.5	2.3	4.3	2.9	2.9	1.7	4.7	1.5	1.7	3.5	3.1	3.7	3.4
23	1.2	2.6	2.4	2.5	0.1	2.0	3.4	3.8	**1.0**	1.5	0.9	**0.2**	**1.6**	**0.3**	1.4	6.7	**0.3**	0.2	0.1	**0.3**	4.7
24	2.5	3.0	1.8	0.4	**0.5**	**2.1**	**1.1**	**0.3**	**1.7**	**1.8**	**1.6**	**2.8**	**0.1**	0.7	**1.6**	0.9	0.4	**0.9**	**1.7**	**2.1**	0.4
25	**1.0**	**1.5**	**1.0**	**2.3**	**1.6**	**2.2**	**1.4**	**1.0**	**0.3**	2.1	1.9	**0.9**	**2.5**	**0.8**	1.2	0.8	**0.1**	0.5	0.4	**0.7**	1.8
26	**0.1**	0.3	0.4	**0.3**	**0.4**	**1.6**	**0.3**	**1.4**	0.2	1.4	2.9	0.2	1.8	**2.3**	1.5	0.5	**0.6**	0.4	0.8	**0.8**	0.9
27	**0.5**	0.1	0.8	**0.2**	**1.8**	**3.1**	**3.0**	**2.0**	**2.5**	**0.7**	0.4	**2.8**	**3.0**	**2.0**	**2.6**	0.6	**1.7**	**2.3**	**1.9**	**1.7**	**2.8**
28	**0.6**	**2.2**	**0.2**	**0.2**	1.1	**1.2**	**3.0**	**1.9**	**2.3**	**0.5**	**2.7**	**1.0**	**2.2**	**1.2**	**3.1**	1.3	**2.3**	**2.1**	**3.4**	**3.2**	**3.2**
29	**3.1**	**3.5**	**3.4**	**3.5**	**3.6**	**3.3**	**5.1**	**4.0**	**2.2**	**5.2**	**5.1**	**4.0**	**3.3**	**2.3**	**5.0**	**3.1**	**3.2**	**3.7**	**5.8**	**4.4**	**4.7**
30	**3.0**	**3.5**	**4.5**	**3 3**	**3.0**	**3.4**	**3.8**	**2.3**	**2.7**	**3.0**	**3.6**	**4.7**	**2.5**	**1.1**	**1.3**	**1.2**	**2.1**	**2.1**	**2.2**	**3.8**	**1.4**
31	**2.5**	**3.9**	**3.2**	**1.9**	**2.1**	**3.5**	**3.0**	**5.5**	**0.8**	**2.8**	**3.0**	0.1	0.3	0.2	**0.4**	**1.2**	**2.0**	**2.9**	**3.3**	**1.7**	**2.7**
gem.	0.12	0.34	0.16	0.20	0.11	**0.40**	**0.11**	**0.69**	0.08	0.59	0.49	**0.23**	0.12	**0.30**	0.21	0.75	**0.40**	0.34	**0.27**	**0.26**	0.41

II. Breda norm. in den morgen: 2.2—6.1, afw. **0.48**; op den midd.: 6.9—10.1, afw. **0.05**.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1866.

Datum.	AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.						
	Helder. 3.3—5.8	Leeuwarden. 3.2—6.3	Groningen. 2.8—5.8	Utrecht. 3.1—6.6	Vlissingen. 4.5—6.8	Maastricht. 4.4—8.0	Verschil.
2	0.3	1.4	1.0	0.7	1.2	1.1	2.1
3	1.9	2.6	2.1	2.7	**0.6**	2.4	2.2
4	1.4	2.1	1.5	1.1	0.5	2.9	1.1
5	0.5	1.5	0.7	1.5	0.4	1.9	2.5
6	2.0	1.5	0.3	1.3	0.6	2.9	2.5
7	0.3	1.7	0.8	0.1	0.0	**0.3**	2.8
8	0.4	1.3	0.2	1.2	0.9	0.7	0.7
9	**0.3**	0.7	0.3	0.9	**0.2**	1.3	4.4
10	**0.0**	1.2	0.9	1.4	1.5	2.2	4.3
11	**1.7**	**1.5**	**1.8**	**1.5**	0.5	0.5	1.6
12	**2.1**	**1.6**	**2.3**	**1.1**	**0.3**	**1.1**	4.3
13	**0.2**	0.4	0.7	0.2	0.0	1.1	3.5
14	2.9	3.8	3.3	3.6	3.4	3.2	2.4
15	1.7	2.0	1.5	1.6	1.6	2.2	2.5
16	**0.1**	0.9	0.7	**1.9**	**1.3**	**2.8**	5.4
17	**1.3**	**0.0**	**0.8**	**2.5**	**2.7**	**3.8**	2.2
18	**1.1**	**1.8**	**1.4**	**3.8**	**1.8**	**2.0**	2.7
19	**0.8**	0.2	0.2	**1.9**	**2.3**	**2.3**	3.4
20	1.0	1.8	2.0	2.5	0.4	1.2	3.1
21	1.5	2.2	2.0	2.0	0.2	1.6	4.0
22	2.7	2.5	3.2	3.3	1.1	3.5	2.0
23	0.0	1.4	1.1	0.7	0.9	3.2	1.4
24	0.1	0.1	**0.5**	**1.5**	**0.7**	**0.8**	3.2
25	**0.5**	0.4	0.4	**1.3**	**1.5**	0.5	2.2
26	**0.2**	0.7	1.4	**0.3**	**2.0**	0.7	1.0
27	**1.6**	**1.0**	**0.2**	**1.6**	**2.5**	**2.8**	2.9
28	**1.7**	**1.6**	**2.1**	**1.5**	**1.2**	**3.1**	1.4
29	**2.8**	**4.1**	**4.8**	**4 0**	**2.8**	**4.9**	1.8
30	**2.6**	**2.9**	**3.4**	**3.9**	**2.3**	**2.2**	2.0
31	**1.8**	**3.1**	**3.2**	**1.2**	**1.6**	**2.0**	2.3
	0.08 gem.	0.43	0.13	**0.09**	**0.35**	0.17	2.60 gem.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.														
	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
2	H 8.8	↘ 26	r	V 9.6	↘ 3	«	9.5	↘ 5	r	G 9.7	→ 1	2	M 10.9	→ 16	«
3	G 6.3	↔ 0	«	H 6.7	↘ 1	«	7.7	↘ 1	«	V 8.0	↘ 2	«	M 8.5	↓ 16	«
4	G 7.0	→ 0	«	H 7.1	↘ 9	1	7.5	↓ 1	«	V 8.1	← 2	«	M 8.1	↓ 9	«
5	H 5.4	↘ 4	«	G 5.8	↓ 0	«	6.0	↓ 1	«	V 6.2	↘ 10	«	M 7.9	↙ 16	«
6	G 7.7	← 1	3	H 8.3	↘ 12	1	9.1	↘ 9	2	M 9.7	↗ 25	«	V 10.2	↑ 15	2
7	G 16.6	↑ 1	8	M 17.2	↗ 25	2	18.6	↗ 16	9	H 18.1	↙ 24	3	V 19.4	↗ 12	4
8	V 15.8	↙ 18	6	M 16.0	↗ 16	2	17.2	↙ 14	1	G 16.3	↓ 1	«	H 16.5	↙ 17	3
9	H 2.8	↙ 18	«	G 3.0	↓ 6	«	4.3	↙ 18	«	V 5.5	↙ 20	«	M 7.2	↙ 25	«
10	H **6.5**	↙ 13	«	G **6.3**	↓ 3	«	**5.0**	↙ 14	«	V **4.7**	↙ 13	«	M **2.2**	↓ 36	«
11	V **8.0**	→ 11	«	H **7.5**	↗ 7	1	**7.5**	↗ 12	1	M **7.2**	→ 16	1	G **6.4**	→ 5	4
12	M **1.0**	↗ 25	«	V 0.0	→ 15	1	1.4	↗ 16	6	H 2.2	↗ 46	2	G 3.3	↗ 5	3
13	M 12.6	↗ 16	3	V 13.3	↙ 15	2	13.8	→ 9	1	H 14.7	↓ 17	3	G 15.1	↘ 2	1
14	V 13.1	↑ 10	1	G 13.4	← 0	«	13.3	→ 2	2	H 13.8	↓ 2	3	M 14.5	→ 16	«
15	G 10.2	↘ 7	«	M 11.3	↘ 16	«	11.2	↘ 12	«	H 11.8	↘ 9	«	V 12.7	← 15	«
16	G 10.0	← 5	«	H 12.8	↘ 11	«	13.0	↘ 10	«	M 13.7	↘ 9	r	V 15.4	↘ 15	3
17	G 13.2	← 7	«	H 16.0	↘ 7	2	16.5	↘ 8	r	M 17.8	↙ 16	«	V 19.2	↘ 15	«
18	G 13.4	← 1	«	H 14.6	← 2	«	14.9	↘ 1	1	M 15.7	↗ 9	1	V 16.1	↘ 3	«
19	G 13.6	↙ 4	«	H 15.2	↙ 13	«	15.4	↙ 10	r	M 16.2	↙ 16	«	V 17.0	↙ 6	«
20	G 14.3	↙ 1	«	H 14.9	↙ 7	«	15.9	↗ 6	«	V 16.9	↙ 12	«	M 17.4	↓ 25	r
21	G 10.1	↓ 1	4	H 10.8	↙ 7	«	11.9	↙ 8	3	V 13.4	↙ 14	«	M 14.1	↙ 16	2
22	H 8.2	↘ 22	1	V 8.5	↘ 10	1	8.7	↘ 8	r	G 8.7	↘ 1	3	M 10.2	↓ 16	1
23	M **2.3**	↗ 36	1	G **1.2**	↘ 8	6	**1.5**	↘ 24	2	H **1.0**	↖ 38	3	V **0.9**	↖ 43	4
24	G 17.5	↗ 4	2	M 17.7	↗ 25	2	20.0	↗ 18	7	V 20.3	↗ 15	10	H 20.7	↗ 13	4
25	G 11.9	↓ 2	«	H 13.3	↓ 9	«	14.1	↓ 10	«	V 14.1	↓ 12	«	M 14.1	↘ 16	4
26	G **8.2**	← 0	1	H **7.8**	↘ 6	«	**7.8**	↘ 3	«	V **7.2**	↘ 3	5	M **7.2**	↙ 16	«
27	G **7.1**	← 0	r	M **5.2**	→ 16	6	**5.0**	↘ 3	1	H **4.9**	↙ 1	2	V **4.2**	→ 3	2
28	G **7.5**	↘ 0	1	H **6.6**	↙ 5	«	**6.5**	↙ 1	3	M **6.6**	↗ 9	«	V **6.1**	→ 2	5
29	G **5.9**	↘ 1	«	H **4.8**	↙ 9	1	**4.7**	↙ 2	r	M **4.4**	↗ 9	r	V **4.1**	→ 11	«
30	M **5.7**	→ 9	2	V **5.1**	→ 7	6	**4.7**	↘ 7	1	G **4.0**	↘ 4	—	H **3.7**	→ 3	«
31	G **2.0**	↘ 1	«	H **1.6**	→ 16	20	**1.4**	→ 7	3	M **1 0**	↗ 9	7	V 0.3	→ 6	«
		244 som	33		286	54	7.20 gem.	256	42		365	45		414	41

Behalve den 11., den 22. en 25. des avonds is er geen gevaar van storm aangeduid.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeu-warden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.9	Luxem-burg. 7½	den Helder. 761.1	Leeu-warden. 761.0	Gronin-gen. 759.8	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Vlissin-gen. 762.4	Maas-tricht. 757.9	Luxem-burg. 734.7	den Helder. 8	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
2	9.5	9.4	10.5	12.4	9.5	10.1	10.6	9.7	9.0	8.9	10.7	11.3	9.3	10.4	10.8	9.4	9.1	8.7	9.7	9.7	V 2.1 G
3	6.4	8.0	10.4	9.4	7.0	7.0	7.1	7.8	8.4	9.0	9.3	9.9	6.9	7.3	6.6	7.9	8.1	8.6	9.2	9.7	G 2.6 M
4	7.0	7.8	8.5	8.6	7.1	7.3	7.4	7.4	7.8	7.6	8.3	8.7	6.2	6.7	6.8	7.2	7.5	7.3	8.5	8.9	H 2.3 M
5	5.9	6.2	7.1	10.4	5.3	5.9	5.8	6.0	6.1	6.2	7.4	8.7	5.4	5.9	5.6	6.4	6.4	6.5	7.4	8.6	H 2.0 M
6	8.2	9.4	9.7	10.5	10.8	10.4	9.8	11.6	12.2	13.2	11.6	11.0	13.2	12 2	11.7	15.3	15.8	16.8	13.4	12.7	G 5.1 V
7	17.3	19.2	19.2	15.1	17.6	17.4	16.6	17.1	17.8	18.0	16.1	14.1	16.5	15.8	15.1	17.8	18.2	19.2	18.0	18.4	G 4.1 V
8	16.5	16.3	16.2	15.2	14.0	13.9	12.8	14.4	14.1	13.5	14.0	13.4	10.6	9.8	9.2	10.8	12.4	12.3	12.8	12.6	G 3.6 M
9	2.9	4.8	4.1	10.3	0.2	0.8	0.9	2.2	2.1	2.2	4.4	7.3	**2.6**	**2.4**	**2.3**	**1.2**	**1.0**	**0.8**	1.4	4.5	H 4.0 M
10	**6.5**	**5.0**	**4.3**	2.5	**8.3**	**8.1**	**7.7**	**6.4**	**6.5**	**6.3**	**3.3**	0.2	**8.8**	**8.5**	**8.1**	**8.2**	**7.9**	**7.8**	**5.7**	**3.3**	H 3.1 M
11	**6.6**	**7.7**	**8.6**	**4.5**	**5.3**	**5.4**	**4.5**	**6.4**	**7.1**	**7.0**	**6.2**	**4.8**	**3.8**	**2.6**	**2.1**	**3.4**	**5.0**	**5.7**	**5.2**	**4.6**	V 3.6 G
12	3.3	0.8	3.4	**0.2**	9.6	7.9	7.2	5.5	5.2	4.6	3.1	0.3	11.5	12.3	11.3	10.9	9.8	9.4	7.4	7.6	M 4.1 H
13	15.1	13.5	13.1	11.8	15.0	15.0	14.9	14.7	14.4	13.9	13.7	12.3	14.4	14.9	14.9	15.0	14.5	14.2	15.2	15.4	V 1.0 M
14	13.7	13.3	12.6	15.2	12.7	12.4	12.4	12.7	12.8	12.7	13.3	13.9	11.1	10.8	10.4	11.3	12.0	12.0	11.8	11.5	G 1.6 V
15	10.8	12.2	11.1	11.4	11.8	10.4	9.7	11.9	13.0	14.0	12.2	11.6	12.2	10.9	9.7	11.8	14.1	14.8	12.7	12.6	G 5.1 V
16	11.2	14.7	13.0	12.3	13.1	11.7	10.4	14.0	15.7	16.4	14.6	12.9	14.0	12.2	10.8	14.7	16.6	17.5	15.1	14.2	G 6.7 V
17	13.9	18.1	16.7	17.9	16.5	15.3	14.3	16.6	18.0	18.4	16.8	15.1	15.2	14.1	13.4	14.7	16.2	16.6	15.6	13.[illegible]	G 3.2 V
18	13.7	15.6	15.3	15.6	14.4	14.0	13.6	15.2	15.7	16.0	16.0	14.9	14.9	14.1	13.4	15.2	15.9	16.0	15.3	14.2	G 2.6 V
19	14.2	16.6	15.3	16.5	17.4	16.2	15.5	18.9	19.4	20.1	20.1	19.4	18.4	17.6	17.1	20.1	20.9	21.3	22.9	23.8	G 5.8 M
20	14.6	16.5	5.0	18.1	12.2	12.1	12.0	13.4	14.0	14.3	15.1	15.9	11.8	11.0	11.3	12.4	13.7	14.0	14.8	15.7	G 3.5 M
21	10.3	13.0	4.3	16.1	9.7	9.7	9.7	11.4	11.9	12.4	13.7	15.2	8.8	8.4	8.3	9.8	10.7	10.9	12.6	13.1	G 4.3 M
22	8.4	8.7	3.0	12.5	7.1	8.2	8.4	7.7	7.2	6.4	8.0	7.8	4.2	5.1	6.0	3.0	3.8	3.0	4.7	3.0	V 3.0 G
23	**1.4**	**0.7**	0.2	**1.1**	0.5	**0.4**	**0.8**	0.2	1.0	1.3	**0.3**	**1.3**	5.0	3.2	2.1	7.0	6.3	7.0	3.0	6.2	G 4.9 V
24	18.9	20.8	18.8	14.2	20.2	19.3	19.0	19.5	19.6	19.4	18.1	14.9	19.1	18.1	17.3	18.4	19.6	19.3	17.9	16.1	G 2.0 V
25	12.2	14.5	13.7	12.1	4.8	5.7	6.1	6.5	6.2	5.7	8.1	7.9	**1.4**	**0.9**	**0.5**	**2.6**	**1.2**	**1.5**	3.1	1.4	V 4.6 M
26	**8.6**	**7.2**	**7.2**	**5.2**	**8.8**	**9.7**	**9.8**	**8.7**	**8.2**	**7.8**	**8.6**	**5.5**	**8.8**	**10.0**	**10.5**	**8.4**	**7.9**	**7.6**	**8.5**	**7.2**	G 2.9 V
27	**6.3**	**4.3**	**3.4**	**5.7**	**4.2**	**5.0**	**5.3**	**4.2**	**4.0**	**4.1**	**4.5**	**4.8**	**5.4**	**5.8**	**5.8**	**5.2**	**4.8**	**5.0**	**4.6**	**4.9**	G 1.2 M
28	**7.3**	**6.1**	**7.0**	**5.6**	**6.2**	**6.9**	**6.7**	**6.4**	**6.2**	**6.3**	**6.2**	**6.4**	**5.3**	**5.9**	**6.2**	**5.3**	**5.3**	**5.4**	**5.9**	**6.2**	G 0.9 H
29	**5.6**	**4.1**	**4.8**	**4.4**	**6.2**	**6.5**	**6.5**	**5.9**	**5.6**	**5.3**	**4.9**	**5.6**	**6.6**	**7.1**	**7.1**	**6.6**	**6.6**	**6.8**	**6.2**	**5.6**	G 0.9 M
30	**3.9**	**4.5**	**4.4**	**5.8**	**5.0**	**4.4**	**4.2**	**5.1**	**5.5**	**5.7**	**5.2**	**5.6**	**5.1**	**4.9**	**4.6**	**5.1**	**5.4**	**5.0**	**4.9**	**4.6**	H 0.5 G
31	**1.9**	**0.2**	**1.5**	**0.6**	1.9	1.3	1.0	3.1	4.2	4.1	2.8	4.3	6.8	5.5	5.8	9.2	8.2	7.5	7.5	7.0	G 1.7 M
Gem.	6.20	7.32	6.34	7.83	6.39	6.19	5.99	6.81	7.09	7.19	7.27	7.23	6.26	5.94	5.68	6.74	7.16	7.24	7.30	7.47	3.10 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

MAART 1865.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
2	●	◉	●	◒	⊙ ◎	◒	○	◒	●
3	◒	◉	○	○	○	◉	◒	○	○
4	○	○	○	◒	⊙	●	◒	●	○
5	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◉	●	r
6	●	○	◒	○	○	○	○	●	●
7	sn	●	●	● r	● sn	r & sn	●	●	●
8	●	●	sn	● r	●	●	◉	◒	●
9	●	◒	●	◒	● r	●	◉	◒	●
10	●	◉	○	◒	◉	◉	◒	◒	●
11	●	◒	●	◉	◒ ◎	●	◉	⊙	●
12	●	⊙	◒	◒	●	● ◎	◉	◒	●
13	◒	h & r	◒	◉	◉	◒	◒	◒	●
14	◒	h & sn	◒	◒ sn	○	⊙	⊙	⊙	◒
15	●	●	●	◒	○	⊙	⊙	○	○
16	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	○	●
17	●	◒	●	◒	◒	● r	●	◉	r
18	◒	◒	○	⊙	○	⊙ /	⊙	◒	◒
19	●	◎	●	◒ ◎	◉ r	◉	◒	◒	○
20	●	◉	●	◒	●	●	◉	●	◒
21	⊙	◒	⊙	⊙	◉	◉	◉	⊙	◒
22	sn	◉	sn	● sn	●	●	◒	●	sn
23	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○
24	sn	sn	sn	● sn	● r w	●	◒ w	● w	r
25	●	◉	r	◉	◉	●	●	●	r w
26	●	●	●	◉	●	●	●	◉	●
27	●	◒	●	◉	◉	● ◎	●	●	●
28	●	◉	◒	◎	● ◎	● ◎	●	◒	●
29	●	⊙	●	◎	● ◎	● ◎	● ◎	◒	●
30	●	● ◎	●	◒ ◎	● r	● ◎	● ◎	●	●
31	●	●	●	● r	● r	● r	●	◉	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
2	◒	◒	●	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒
3	◒	○	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙	○
4	◒	○	◒	◉	◉	●	◉	⊙	◒
5	◒	◒ sn	◒	⊙	◒	⊙	○	●	sn
6	●	◒	◒	⊙	⊙	○	○	●	●
7	sn	r & sn	sn	⊙	◒	◉	◒	◒	○
8	●	●	sn	◉	◉	● r	◉	◉	sn
9	●	◒	●	◉	◉	●	◉ w	●	●
10	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◉	●	● sn
11	●	●	●	◉	◉	●	◉	◉	○
12	●	r	r	● r	●	●	◉	●	○
13	●	sn	r	● sn	◉	◒	◒	●	○
14	◒	sn	sn	◒	● sn	◉ sn	◒	⊙	sn
15	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	◒	○	○
16	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
17	◒	◉	◒	● r	◒	●	◒	⊙	●
18	◒	○	—	○	◒	◉	⊙	◒	○
19	●	◉	●	⊙	⊙	◒	◒	◒	●
20	●	◒	●	⊙	◉	●	◉	●	●
21	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	○
22	●	◉	sn	◒	◉	sn & h	⊙	⊙	○
23	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○
24	◒	◒	◒	◉	◉	r & sn	◉	●	r w
25	●	◉	●	◒	◒	◉	◒	●	●
26	●	◒	●	⊙	◉	●	◉	◉	◒
27	●	●	●	●	◉	◒	◒	◉	r
28	◒	◉	●	◎	◉	●	◉	◒	●
29	◒	◒	●	●	◉	◒ ◎	⊙	◒	○
30	●	◉	●	◒	◒	◒	◉	●	●
31	●	◉	●	● r	◉	◎ r	●	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	◒	⊙	○	◉	⊙	●	○	◉	○
3	○	⊙	●	○	○	○	○	⊙	○
4	●	●	●	● r	⊙	●	◉	⊙	●
5	○	○	○	○	○	○	○	⊙	●
6	●	○	○	◒	◒	⊙	◒	●	○
7	○	○	○	○	●	◉	◉	●	r
8	○	●	○	●	○	◉	●	◒	●
9	●	◒	●	◒	●	●	◒	◒	●
10	○	◉	○	◒	○	○	○	◉	●
11	r	r	r	◉ r	● r	●	●	◒	●
12	r	r	●	● r w	◉	◒	⊙	●	●
13	●	sn	r	◉ ha	○	⊙	◒ r	◉	●
14	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	○
15	○	◒	●	◒	○	⊙	○	○	○
16	○	○	○	⊙	⊙	◉	◉	○	●
17	○	◒	○	◒	◉	⊙	○	○	○
18	◒	●	○	⊙	◉	◉	● r	⊙	○
19	●	◉	●	●	⊙	○	⊙	⊙	r
20	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙	○
21	●	⊙	◒	◒	◉	◉	◉	◒	●
22	●	◒	sn	◉	○	● ha	◉	⊙	○
23	◒	◒	●	◒	◉	●	◉	⊙	◒
24	●	◒	—	r	◉	●	◉	⊙	●
25	●	●	◒	◉	◉	●	◉	◉	●
26	●	◒	—	◒	◉	●	◉	◒	◒
27	●	●	—	◎	◎	⊙	◒	◒	●
28	●	●	●	●	◉	●	◒	⊙	●
29	◒	⊙	○	◎	⊙	● ◎	●	◒	◒
30	●	○	●	◒	◉	●	◒	◒	●
31	●	r	r	● r	●	●	●	●	r

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder.* *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.								's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.				
	den Helder. 5.3-10.0	Leeuwarden. 5.1-10.0	Groningen. 4.7—9.8	Utrecht. 6.1-11.4	Hellev.-sluis. 5.8-11.9	Vlissingen. 5.3-11.0	Maastricht. 6.2-11.4	Luxemburg. 4.0-11.3	den Helder. 7.4-12.0	Leeuwarden. 8.5-13.1	Groningen. 8.2-13.3	Utrecht. 9.6-14.5	Hellev.-sluis. 8.9-15.3	Vlissingen. 8.8-14.2	Maastricht. 10.7-15.9	Luxemburg. 9.0-12.5	den Helder. 5.2—9.8	Leeuwarden. 5.6—9.9	Groningen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0—9.5	Maastricht. 8.0-13.1
1	**1.5**	**2.4**	**2.5**	**0.6**	**0.7**	**1.1**	**1.4**	**2.0**	**0.3**	0.7	0.2	**0.3**	2.3	0.8	3.1	0.6	**1.1**	0.6	**0.9**	0.9	2.4
2	**0.5**	1.6	**0.6**	0.8	0.2	**1.1**	0.1	**1.0**	**0.4**	**1.7**	**1.3**	**0.1**	**2.6**	**0.6**	1.4	**0.2**	**1.3**	**0.7**	**0.9**	0.1	1.1
3	1.1	1.6	1.5	0.3	0.8	**0.5**	1.2	0.6	2.4	2.8	3.1	0.6	**0.2**	1.6	0.1	2.1	0.6	1.0	0.4	0.3	2.2
4	0.6	**0.2**	0.2	0.1	**0.9**	0.1	2.8	0.1	0.7	1.2	1.1	0.3	**2.2**	0.2	3.1	0.3	0.1	1.1	0.8	2.4	0.6
5	**0.3**	0.7	2.0	0.6	1.0	**0.8**	**0.6**	0.6	**1.0**	**1.7**	**1.4**	**2.4**	**1.7**	**1.3**	1.9	**1.6**	**1.6**	0.1	0.0	**0.5**	3.6
6	**1.6**	**1.3**	**0.5**	**1.1**	**1.0**	**1.4**	1.6	1.1	**0.2**	**0.8**	**0.9**	**3.4**	**0.0**	**3.1**	**1.3**	1.9	**2.1**	**1.3**	**1.0**	**1.6**	0.4
7	**1.2**	**1.1**	**1.1**	**1.5**	**1.3**	**2.9**	**1.6**	**2.6**	**1.1**	**0.6**	0.1	**2.5**	**2.6**	**1.8**	**4.2**	2.6	**2.9**	**3.0**	**3.1**	**2.0**	**0.4**
8	**1.1**	**1.9**	**1.1**	**0.2**	**2.1**	**2.5**	**2.7**	**2.4**	**1.2**	**3.8**	**1.5**	**6.5**	**6.5**	**1.3**	**6.2**	**4.8**	**1.8**	**1.3**	**1.3**	**3.2**	**5.9**
9	**1.3**	**1.2**	**0.2**	**0.6**	**0.6**	**2.1**	**4.5**	**4.7**	0.8	0.4	1.1	**2.9**	**1.7**	0.3	**4.2**	**4.4**	**1 3**	**1.2**	**2.9**	**1.5**	**2.3**
10	**2.0**	**1.5**	**2.8**	**2.8**	**4.8**	**1.1**	**1.6**	**2.1**	**2.4**	**5.1**	**4.4**	**3.9**	**2.6**	0.2	1.1	1.6	**2.6**	**4.0**	**4.1**	**1.1**	0.4
11	**1.3**	**2.0**	**1.0**	0.1	0.2	**0.9**	**0.4**	0.1	**1.9**	**4.3**	**2.1**	**3.7**	**1.9**	**2.2**	**5.7**	**1.9**	**5.4**	**4.0**	**3.7**	**4.6**	**4.3**
12	**2.5**	**3.6**	**3.6**	**0.8**	**0.3**	**2.1**	**2.0**	**1.6**	**0.1**	**1.4**	**0.8**	0.3	0.6	0.8	**1.3**	1.1	**1.0**	**2.5**	**2.5**	**1.7**	**1.1**
13	**3.6**	**4.9**	**2.3**	**3.7**	**3.3**	**3.1**	**4.4**	**3.6**	**5.5**	**4.1**	**3.6**	**6.0**	**5.8**	**2.4**	**5.8**	**3.7**	**5.0**	**5.7**	**6.6**	**6.0**	**6.5**
14	**2.8**	**4.7**	**5.0**	**2.9**	**1.0**	**1.4**	**4.9**	**5.3**	**1.1**	**1.9**	**1.7**	**0.4**	2.1	1.2	0.9	1.6	**2.1**	**2.2**	**1.9**	**0.3**	0.1
15	**2.1**	**2.8**	**2.3**	**2.7**	**1.4**	**0.6**	**0.3**	**0.6**	**1.7**	**1.9**	**2.3**	**1.0**	0.5	1 6	**1.3**	**1.0**	**2.1**	**0.9**	**1.4**	**0.5**	**1.9**
16	**2.9**	**3.9**	**2.8**	**2.0**	**1.4**	**2.4**	**2.7**	0.7	**2.1**	**2.9**	**3.0**	**3.1**	**1.5**	**3.2**	**5.1**	**1.8**	**2.7**	**3.5**	**3.0**	**2.1**	**4.8**
17	**2.5**	**2.8**	**2.9**	**2.5**	**1.6**	**1.4**	**2.3**	1.0	**2.2**	**2.1**	**1.5**	**2.3**	0.7	0.2	**2.1**	0.9	**2.4**	**2.4**	**2.9**	**0.5**	**4.1**
18	**1.8**	**2.4**	**1.9**	**3.4**	**1.3**	**0.8**	**0.1**	0.3	**1.2**	**1.7**	0.1	**2.1**	0.6	1.4	**1.5**	**0.9**	**1.5**	**0.6**	0.1	0.6	**1.6**
19	0.7	0.8	1.6	0.6	**2.9**	**0.8**	**0.1**	2.3	1.5	0.3	1.2	**1.8**	**4.8**	**3.0**	**3.7**	**4.1**	**2.3**	**0.5**	**0.8**	**2.3**	**4.6**
20	**2.2**	**2.4**	**2.1**	**4.2**	**1.4**	**1.0**	**0.7**	**1.3**	**1.0**	**1.4**	**0.9**	**2.5**	1.3	0.4	**1.9**	**0.4**	**2.4**	**1.2**	**0.8**	**1.3**	**1.2**
21	**1.5**	**2.5**	**1.2**	**3.0**	**1.2**	**0.6**	0.5	**1.1**	**0.6**	**0.6**	1.0	0.3	1.5	0.8	**0.9**	**0.1**	**1.3**	**0.1**	**0.8**	0.5	1.2
22	**0.0**	0.9	1.7	1.1	0.3	**0.1**	2.0	1.2	1.0	1.0	1.3	0.3	1.5	**1.8**	2.6	0.4	**0.0**	1.8	0.7	3.0	4.1
23	2.8	2.4	2.8	3.1	4.5	2.8	5.9	4.5	0.0	0.9	**0.1**	0.3	1.7	0.2	2.0	2.3	**0.4**	2.0	1.4	2.5	1.6
24	1.1	1.4	3.7	0.8	3.0	2.0	4.3	6.0	**1.7**	**2.4**	**2.2**	**3.0**	**0.3**	**2.3**	**0.9**	0.7	**2.3**	0.3	**0.4**	0.1	**1.8**
25	**1.2**	**2.0**	**0.5**	**2.5**	0.5	0.2	**0.7**	4.0	**2.2**	**5.3**	**5.0**	**5.5**	**3.3**	**4.8**	**3.7**	**9.2**	**2.2**	**1.2**	**2.1**	**3.0**	**3.4**
26	**2.4**	**3.2**	**2.4**	**4.9**	**1.7**	**1.3**	**1.6**	0.7	**2.4**	**7.3**	**6.6**	**7.8**	**6.5**	**6.2**	**6.6**	**3.3**	**2.8**	**3.8**	**3.2**	**4.8**	**7.8**
27	**2.7**	**4.0**	**3 1**	**2.6**	**2.3**	**3.5**	**4.7**	**1.0**	**2.3**	**5.4**	**5.1**	**8.6**	**10.7**	**8.1**	**8.7**	**5.1**	**3.1**	**2.5**	**3.9**	**5.1**	**9.0**
28	**4.3**	**4.9**	**4.9**	**4.9**	**4.8**	**5.1**	**8.0**	**3.6**	1.1	0.5	**2.2**	**6.2**	**2.2**	**3.0**	**9.2**	**9.2**	1.4	2.0	1.8	1.3	**4.4**
29	2.7	2.7	2.8	2.9	4.3	1.4	3.5	**2.8**	4.9	4.1	5.4	5.1	6.5	3.1	6.2	**1.6**	3.7	5.6	5.7	4.8	5.2
30	5.0	3.9	4.8	5.8	6.4	5.0	6.7	3.8	5.4	5.9	5.3	4.1	5.8	2.4	5.7	3.0	3.3	4.9	5.0	3.1	5.4
gem.	**0.98**	**1.32**	**0.79**	**1.02**	**0.49**	**0.90**	**0.56**	**0.29**	**0.49**	**1.29**	**0.89**	**2.16**	**1.06**	**1.00**	**1.54**	**0.84**	**1.49**	**0.77**	**1.08**	**0.75**	**1.23**

Breda norm. in den morgen: 6.2—10.7, afw. **1.57**; op den midd.: 10.4—15.9, afw. **2.71**.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag. Helder. 6.0-10.6	Leeuwarden. 6.4-11.0	Groningen. 6.0-11.1	Utrecht. 6.9-11.8	Vlissingen. 6.6-12.6	Maastricht. 8.3-13.5	Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen. Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	1.0	0.4	1.0	0.0	0.6	1.4	3.5	M 10.7	↗ 9	2	V 11.0	↘ 11	1	12.2	↗ 7	α	G 13.6	↑ 6	α	H 14.2	↗ 13	α
2	0.7	0.3	0.9	0.3	0.8	0.9	3.5	G 9.2	↙ 1	12	H 10.4	↗ 8	α	10.9	↘ 1	r	M 11.1	↗ 9	α	V 12.7	↑ 9	2
3	1.4	1.8	1.7	0.4	0.5	1.2	1.9	M 8.7	↗ 9	α	H 9.5	↘ 1	α	9.2	↗ 1	2	V 9.7	→ 2	5	G 10.6	↓ 0	1
4	0.4	0.7	0.7	0.9	0.2	2.2	0.3	G 6.3	↓ 0	α	V 6.4	↘ 3	1	6.5	↘ 1	α	H 6.5	← 6	α	M 6.6	↙ 9	α
5	1.0	0.3	0.2	0.8	1.0	1.6	2.4	G 1.6	↙ 3	α	H 0.5	↙ 24	α	0.5	↙ 8	1	M 0.2	↙ 9	2	V 0.8	↙ 11	α
6	1.3	1.1	0.8	2.0	2.3	0.2	5.5	G 8.1	↙ 12	1	H 6.7	↙ 28	α	4.6	↙ 21	1	V 3.1	↙ 18	α	M 2.6	↘ 49	α
7	1.7	1.6	1.4	2.0	2.3	2.1	3.0	G 2.4	← 0	1	H 1.2	← 1	α	0.3	← 2	α	M 0.3	↙ 9	α	V 0.6	↘ 7	1
8	1.4	2.3	1.3	3.3	1.9	4.9	1.6	G 5.4	↙ 2	r	H 4.4	↙ 12	α	4.3	↙ 13	4	V 3.9	↙ 11	4	M 3.8	↘ 9	2
9	0.6	0.7	0.7	1.7	0.9	3.7	2.1	H 0.7	↙ 9	α	G 0.5	↑ 1	α	0.1	↙ 1	3	V 1.3	↙ 10	2	M 1.4	↗ 16	α
10	2.3	3.5	3.8	2.6	0.5	0.0	1.9	G 0.3	↘ 0	α	H 0.8	↘ 1	α	0.9	↑ 6	α	M 0.9	↗ 25	α	V 1.6	↘ 5	α
11	2.9	3.4	2.3	2.7	1.5	3.5	2.5	G 1.0	↘ 3	1	H 0.0	↑ 15	α	0.2	↗ 15	1	M 0.2	↗ 25	1	V 1.5	↗ 21	4
12	1.2	2.5	2.3	0.7	0.7	1.5	4.6	M 3.9	↗ 36	r	G 5.7	↑ 4	r	7.0	↗ 30	3	V 7.1	→ 20	α	H 8.5	↗ 13	α
13	4.7	4.9	4.2	5.2	2.7	5 6	2.3	M 3.4	↗ 9	1	G 2.2	↑ 0	8	2.4	↗ 6	17	V 1.8	→ 7	24	H 1.1	↗ 16	α
14	2.0	2.9	2.9	1.2	0.1	1.3	1.2	V 2.0	↘ 12	α	G 1.6	↘ 1	α	1.7	↘ 2	α	H 1.3	↗ 7	α	M 0.8	→ 16	r
15	2.0	1.8	2.0	1.4	0.5	1.2	2.6	M 10.1	↗ 16	α	V 9.7	↗ 10	α	9.1	→ 12	α	H 7.9	↗ 25	α	G 7.5	→ 6	α
16	2.6	3.4	2 9	2.4	2.8	4.2	3.6	M 8.6	↗ 25	α	V 5.9	↗ 18	α	6.5	↗ 23	r	G 5.6	↗ 15	r	H 4.6	↗ 38	α
17	2.4	2.4	2.4	1.8	0.6	2.8	5.2	M 3.2	↗ 25	1	V 1.8	→ 12	α	0.5	↗ 35	α	H 1.9	↗ 22	α	G 2.0	↗ 30	α
18	1.5	1.6	0.6	1.6	0.3	1.1	2.8	M 2.8	→ 9	α	V 2.1	↘ 3	α	1.6	↘ 9	r	H 0.6	→ 7	α	G 0.0	↘ r	α
19	0.0	0.2	0.7	1.2	1.9	2.8	1.3	H 3.2	← 17	α	G 3.2	← 4	3	2.7	↘ 8	1	M 2.7	→ 16	α	V 1.9	→ 9	1
20	1.9	1.7	1.3	2.7	0.3	1.3	3.2	M 1.1	↗ 16	α	V 1.3	↘ 12	α	2.4	→ 14	α	H 3.4	→ 11	α	G 4.3	→ 8	r
21	1.1	1.4	0.3	0.7	0.1	0.3	1.8	M 5.2	↘ 16	α	V 4.5	↘ 6	r	4.1	↘ 3	1	G 3.5	→ 1	α	H 3.4	↗ 6	α
22	0.3	1.2	1.2	1.5	1.0	2.9	3.3	G 14.4	↗ 3	α	H 13.7	↗ 19	α	12.9	↗ 11	α	V 12.1	↗ 13	α	M 11.1	↓ 25	α
23	0.8	1.8	1.4	2.0	1.5	3.2	4.8	G 17.4	↗ 5	α	H 17.2	↗ 17	α	15.2	↗ 18	α	V 13.7	↗ 17	α	M 12.6	↗ 25	α
24	1.0	0.2	0.0	0.7	0.2	0.5	4.7	G 14.9	↗ 4	α	H 13.7	← 19	α	12.3	← 13	α	V 10.3	← 17	α	M 10.2	↗ 16	α
25	1.9	2.8	2.5	3.7	2.3	2.6	3.7	G 10.5	↗ 1	α	H 9.7	↗ 10	α	8.4	↘ 2	α	M 7.2	↘ 4	α	V 6.8	← 7	α
26	2.5	4.7	4.1	5.8	3.8	5.3	2.7	G 6.4	↗ 1	α	H 5.9	↗ 1	α	4 8	↘ 2	α	M 4.4	↓ 4	α	V 3.7	← 6	α
27	2.7	3.9	4.0	5.4	5.8	7.5	0.8	H 0.0	↑ 9	α	G 0.1	↘ 1	r	0.3	↓ 1	α	M 0.3	↗ 9	α	V 0.8	↗ 5	α
28	0.6	0.8	1.8	3.3	4.1	7.2	2.4	M 9.0	↗ 36	17	V 10.6	↘ 16	4	10.6	→ 13	2	H 11.4	↓ 12	α	G 11.4	→ 4	6
29	3.3	4.1	4.6	4.3	2.3	5.0	1.2	H 4.1	↗ 16	α	G 4.7	↘ 4	α	4.9	↗ 11	α	V 4.9	↗ 15	α	M 5.3	↗ 25	1
30	4.6	4.9	5.0	4.4	3.7	5.9	4.6	G 0.8	↗ 5	—	H 0.4	↙ 40	α	1.2	↗ 19	8	V 2.6	↗ 16	5	M 3.8	↗ 16	α
	0.99 gem.	1.12	0.93	1.31	0.96	1.11	2.68 gem.		309 som	36		302	17	0.79 gem.	308	44		368	43		420	18

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 759.3	Luxemburg. 7½	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	14.2	11.5	7.2	9.5	12.2	12.5	11.9	11.1	11.0	10.7	10.1	9.0	10.8	10.1	9.8	10.4	11.0	11.1	10.1	11.0	G 1.3 V
2	9.3	11.8	11.0	11.5	9.8	9.5	9.4	10.4	10.9	11.4	10.6	11.2	9.5	9.4	9.9	10.0	10.2	10.2	10.3	9.5	H 0.8 M
3	9.8	9.5	7.6	8.9	7.9	8.0	8.6	8.4	8.6	8.5	8.3	8.8	7.3	7.2	7.4	7.6	8.0	7.8	8.4	8.9	H 1.1 M
4	6.2	6.7	5.3	7.9	4.8	4.7	5.0	5.1	5.3	5.3	5.4	6.5	2.9	2.4	1.8	2.4	3.8	4.2	4.6	2.7	G 2.8 M
5	**1.9**	0.5	10.9	1.5	**2.7**	**3.2**	**3.6**	**1.5**	**0.9**	**0.3**	**0.5**	0.9	**4.6**	**5.3**	**5.8**	**3.5**	**2.5**	**1.9**	**1.0**	0.4	G 4.8 M
6	**7.7**	**4.0**	**1.6**	7.1	**6.4**	**7.3**	**7.3**	**4.3**	**3.3**	**2.4**	**1.4**	1.6	**5.3**	**6.2**	**6.0**	**2.1**	**2.9**	**2.2**	**0.6**	2.0	G 5.4 M
7	**2.1**	0.1	0.1	1.5	**1.3**	**1.7**	**1.9**	**0.5**	**0.1**	0.3	0.4	0.6	**1.9**	**2.2**	**2.6**	**2.1**	**1.0**	**0.5**	**0.2**	**1.0**	G 2.4 M
8	**5.1**	**3.9**	**2.5**	**2.5**	**5.0**	**5.5**	**5.5**	**3.9**	**4.0**	**3.7**	**2.5**	**1.3**	**5.0**	**5.4**	**5.2**	**3.2**	**3.0**	**2.6**	**1.3**	0.9	G 3.9 M
9	**0.7**	0.7	0.3	1.3	0.7	0.6	0.6	1.1	1.3	1.7	0.6	0.0	0.7	0.5	0.1	0.4	1.1	1.3	0.7	0.1	G 1.2 V
10	**0.0**	1.3	0.4	0.5	0.9	0.4	0.3	1.1	1.3	1.3	0.6	0.0	0.3	**0.2**	**0.2**	**0.3**	0.4	0.3	0.2	**1.0**	G 0.5 V
11	**0.5**	0.8	0.0	0.4	2.3	1.1	0.5	2.7	4.1	5.1	3.2	1.9	5.5	3.9	2.0	6.0	6.5	7.6	4.8	4.0	G 5.6 V
12	6.3	8.1	5.5	1.4	5.1	5.6	5.2	3.1	2.9	1.7	1.3	**0.4**	0.8	0.8	1.4	**1.0**	0.2	**0.1**	**0.9**	**1.8**	M 2.3 G
13	**2.1**	**2.1**	**1.8**	**4.1**	**1.9**	**2.9**	**3.3**	**2.6**	**2.3**	**1.9**	**3.3**	**4.2**	**1.9**	**2.2**	**2.9**	**1.9**	**1.8**	**1.2**	**2.5**	**2.9**	G 1.7 V
14	**1.4**	**1.9**	**2.0**	**1.0**	**2.5**	**2.7**	**2.0**	**2.9**	**3.4**	**3.4**	**2.7**	**1.3**	**3.6**	**3.7**	**3.4**	**4.6**	**4.5**	**4.6**	**4.3**	**5.9**	V 1.2 G
15	**8.0**	**9.4**	**9.7**	**10.1**	**10.2**	**9.9**	**9.7**	**10.8**	**11.2**	**11.2**	**10.9**	**11.4**	**9.2**	**9.8**	**10.0**	**10.2**	**10.4**	**10.4**	**11.1**	**11.7**	M 1.9 H
16	**5.1**	**6.2**	**7.2**	**10.2**	**2.0**	**2.8**	**3.0**	**3.8**	**3.4**	**3.0**	**5.8**	**8.0**	0.8	0.5	0.4	**0.7**	**0.8**	**1.2**	**2.7**	**3.9**	M 3.5 H
17	2.0	**1.0**	**1.9**	**2.0**	0.6	0.9	1.2	**1.3**	**1.8**	**2.6**	**3.0**	**4.4**	0.2	0.5	1.1	**1.2**	**1.3**	**1.7**	**2.7**	**3.3**	M 3.8 G
18	**0.3**	**1.8**	**2.2**	**2.6**	**1.9**	**1.1**	**0.8**	**2.2**	**2.6**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**2.2**	**2.0**	**1.7**	**2.6**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**3.2**	V 0.8 G
19	**3.5**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	**2.3**	**2.4**	**2.9**	**1.2**	**0.7**	**0.1**	**1.2**	**0.7**	0.9	**0.3**	**1.0**	2.2	2.0	3.2	0.8	0.7	G 4.2 V
20	4.0	1.7	1.0	0.7	**0.1**	0.8	1.1	**0.4**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**3.2**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.5**	**1.6**	**1.9**	**1.8**	**3.6**	V 1.0 H
21	**3.5**	**4.4**	**3.3**	**5.1**	**6.5**	**6.1**	**5.9**	**5.9**	**6.4**	**6.6**	**5.4**	**6.0**	**9.1**	**8.7**	**8.2**	**9.1**	**8.7**	**8.4**	**7.8**	**7.3**	H 1.3 M
22	**14.3**	**12.4**	**10.6**	**9.5**	**15.5**	**15.5**	**15.5**	**13.8**	**13.5**	**12.7**	**11.6**	**10.0**	**16.3**	**16.8**	**16.2**	**15.5**	**14.5**	**13.5**	**12.2**	**9.3**	H 4.1 M
23	**17.4**	**14.7**	**12.5**	**9.6**	**15.5**	**15.4**	**15.5**	**13.1**	**12.5**	**11.5**	**10.5**	**9.5**	**14.3**	**14.5**	**14.4**	**12.4**	**11.6**	**10.9**	**9.8**	**8.0**	G 4.6 M
24	**14.6**	**11.4**	**11.4**	**7.5**	**11.7**	**12.0**	**12.2**	**9.6**	**8.8**	**7.6**	**7.8**	**7.6**	**10.7**	**11.5**	**11.5**	**9.2**	**8.1**	**7.2**	**7.3**	**7.1**	G 4.3 V
25	**9.9**	**7.7**	**8.1**	**6.7**	**7.8**	**7.8**	**8.0**	**6.4**	**6.0**	**5.2**	**5.1**	**5.8**	**6.6**	**7.1**	**7.1**	**5.3**	**4.9**	**4.2**	**4.1**	**4.5**	G 3.0 M
26	**6.1**	**4.4**	**4.9**	**4.8**	**4.9**	**5.0**	**5.1**	**3.7**	**3.2**	**2.8**	**3.0**	**3.8**	**3.6**	**3.7**	**4.1**	**1.9**	**2.2**	**1.7**	**1.7**	**2.5**	G 2.4 M
27	0.2	0.5	1.8	0.5	1.2	1.6	1.4	2.3	2.4	2.8	2.7	0.3	3.7	3.5	3.4	4.7	4.4	4.6	4.4	3.7	G 1.2 V
28	11.8	10.4	9.9	5.0	12.7	13.7	14.3	12.8	11.9	11.5	11.5	6.9	9.4	10.7	11.3	8.8	10.3	10.6	11.0	6.8	H 1.9 G
29	4.7	4.8	4.1	6.3	1.1	1.5	2.0	2.4	2.6	3.0	4.4	6.0	**0.3**	0.2	0.2	1.0	1.9	2.3	4.3	5.3	H 4.6 M
30	**0.8**	1.9	1.9	5.6	1.7	1.0	1.3	3.8	4.4	5.3	6.2	7.4	4.2	3.2	3.3	7.3	7.0	8.1	8.8	10.5	G 5.5 M
Gem.	**1.22**	**0.57**	**0.51**	**0.30**	**1.24**	**1.32**	**1.31**	**0.79**	**0.61**	**0.33**	**0.42**	**0.63**	**1.28**	**1.59**	**1.64**	**0.92**	**0.52**	**0.18**	**0.20**	**0.34**	2.74 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

APRIL 1865.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½
1	●	●	●	● r	◉	●	◒	●	●
2	◒	◎	●	◒	◉	◉	◒	◒	●
3	r	r	r	● r	◒	●	◉	○	○
4	●	◒	◒	◉	◉	◒	◒	●	●
5	⊙	⊙	○	◒	◒	◉	◉	◉	○
6	⊙	◒	◒	⊙	◒	○	○	◒	●
7	●	●	●	●	●	● ◎	◒	◒	●
8	◎	◎	◎	◎	◎	◒	○	◒	r
9	◎	●	◎	◒ ⊕	● ⊕	● ◎	◉ r	◒	○
10	◒	◉	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	●
11	●	◎	◎	◒	●	⊙ ◎	◒	⊙	○
12	◒	◉	r	◉ r	◉	● r w	◉ w	●	●
13	●	●	◎	◉	◒	●	◒	⊙	◒
14	●	◒	●	◉	◉	●	◉	●	r
15	⊙	◒	○	○	○	◒	○	○	●
16	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	◒	○
17	◒	◒ w	◒	○ w	◒	◒	⊙	○	○
18	◒	◒	◒	○	⊙	○	⊙	◒	○
19	●	◉	●	◒	● r	●	◉	○	○
20	◒	○	◒	◒	◒	○	⊙	●	●
21	⊙	◒	◒	◉	◒	●	◉ ◎	●	◒
22	⊙	◒	○	○	○	◒	⊙	◒	●
23	⊙	○	○	○	○	○	○	○	◒
24	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
27	⊙	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	○
28	●	◉	●	◉ r	◉	●	◒	◉	◒
29	●	◒	●	◒	◉	●	◉	●	◒
30	◒	◒	○	◉	⊙	⊙	⊙	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1		2	2	2	2	12
1	●	◒	●	◒	◒	◒	◒	●	◒
2	●	◒	●	◒	◉	●	◒	●	○
3	r	r	●	● ⊕	◉	●	◒	◒	○
4	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◒
5	⊙	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	●	○
6	◒	○	●	◒	◒	◒	⊙	◉ w	●
7	●	●	—	●	◉	●	⊙	⊙	○
8	●	⊙	●	◒	○	⊙	⊙	⊙	○
9	●	●	●	●	◉	●	◉	⊙	○
10	◒	◒	●	⊙	◒	●	◒	●	r
11	◒	◒	◒	○	◒	●	◉	◒	◒
12	●	◒	r	●	◉ w	⊙ w	◉	◉ w	◒
13	●	●	●	◉	◉	◒	⊙	○	◒
14	●	◉	●	●	●	●	◒	●	r
15	⊙	◒	○	○	◒	⊙	○	○	○
16	●	◉	●	◉ r	◉	●	◒	◒	○
17	◒ w	○ w	◒ w	○ w	⊙ w	⊙ w	⊙	⊙	○
18	◒	◒	◒	○	◒	○	○	◒	○
19	◒	◒ ⊕	—	◉	◒	◉	◒	○	◒
20	◒	◒	◒	○	◒	⊙	○	◒	●
21	◒	◒	◒	◉	◒	◉	○	●	◒
22	⊙	⊙	◒	○	○	○	⊙	⊙	○
23	○	○	○	○ w	○	○	○	○	◒
24	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	⊙	○	⊙	○	○	○
27	◒	⊙	◒	○	○	○	○	○	○
28	●	r	r	● r	◒	◒	⊙	⊙ w	◒
29	◒	◒	◒	◒	◉	●	◉	●	◒
30	◒	○	—	⊙	⊙	◒	○	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	●	◒	●	◒	○	⊙	○	⊙	●
2	◒	r	r	◉ r	◒	⊙	◉ r	⊙	○
3	●	●	●	◉	◉	◉	○	⊙	●
4	○	⊙	○	⊙	○	◉	◒	⊙	○
5	◒	◒	○	◒	⊙	◒ r	○	⊙	○
6	●	●	r	◒	● r	●	◉	◒ w	●
7	●	⊙	◎	◒	○	⊙	◒ r	⊙	●
8	●	◒ ⊕	◎	◒	●	⊙	⊙	⊙	●
9	◒	◎	●	◎	○	⊙	◒	⊙	○
10	●	●	●	○	◒	◒ ◎	◒	◒	○
11	●	●	●	◉	● r	● r	● r	◒	r
12	●	◒	●	◒	◒	⊙	◒	⊙	●
13	●	◒	○	●	●	● r	● ⊕	○	○
14	⊙	◉	●	◒	⊙	○	⊙	○	○
15	⊙	○	○	◒	○	◒	⊙	○	○
16	●	◒	○	○	○	◒	◒	○	○
17	◒	◒	◒	○	○	◒	◒	○	○
18	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○
19	●	●	○	◉	◒	●	◒ r	◒	◒
20	◒	◉	○	◒	◉	●	◒	◒	●
21	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	◒
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○
26	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○
27	⊙	○	○	⊙	○	⊙	◒	◉	◒
28	●	r	●	● r	● r	●	◉ r	● ⊕	◒
29	◒	○	⊙	◒	◉	●	◉	●	◒
30	⊙	◒	●	○ w	◉	●	◒	●	◒

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.								's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeuwarden. 10.2-14.5	Groningen. 10.0-13.3	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.3	Vlissingen. 11.1-14.0	Maastricht. 11.8-15.8	Luxemburg. 11.3-14.0	den Helder. 12.0-14.9	Leeuwarden. 13.4-17.4	Groningen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissingen. 14.3-17.0	Maastricht. 16.2-19.4	Luxemburg. 15.6-18.3	den Helder. 9 8-12.7	Leeuwarden. 10.0-13.7	Groningen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maastricht. 13.4-17.0
1	6.4	7.4	7.7	9.9	10.1	6.3	1.0	0.8	6.7	8.4	7.7	6.4	9.2	6.5	**1.7**	1.1	2.1	1.9	1.7	2.4	**0.2**
2	1.9	1.1	1.7	3.1	4.1	3.2	3.4	0.9	2.8	3.5	3.6	3.1	5.8	4.6	5.2	3.7	2.4	3.2	3.0	5.2	4.0
3	1.7	2.3	2.6	2.3	2.7	3.5	3.1	3.2	0.3	4.4	1.5	0.5	5.5	4.0	1.5	5.8	2.5	2.4	2.4	2.2	2.7
4	1.6	1.2	3.0	3.2	3.8	2.9	2.6	**0.6**	1.2	1.7	2.3	1.6	1.2	2.3	7.4	4.5	1.2	1.9	1.7	2.4	6.2
5	0.6	1.3	2.2	0.5	1.0	2.9	4.4	5.6	0.7	1.2	2.2	0.5	3.1	3.0	3.6	3.4	**0.9**	1.7	1.4	3.0	3.1
6	**0.5**	**0.3**	0.0	1.9	2.3	1.6	2.3	4.4	0.5	**0.8**	**0.1**	0.3	1.4	0.9	1.1	2.5	0.7	0.4	1.0	2.4	1.9
7	2.0	1.0	2.3	0.1	**0.6**	1.1	3.7	3.8	1.5	1.6	2.9	**0.1**	0.5	1.8	0.9	**0.4**	0.3	0.9	1.1	3.5	1.2
8	0.1	**0.5**	0.6	**1.1**	1.4	0.4	2.9	1.9	**0.2**	**1.5**	**1.4**	**2.0**	0.2	1.1	0.2	**0.3**	**0.6**	**0.9**	**1.1**	**0.2**	**1.2**
9	0.4	0.0	**0.5**	0.6	1.4	1.3	**1.4**	0.5	1.6	2.6	3.2	5.0	5.3	3.5	3.9	1.3	0.2	0.7	1.0	**0.4**	2.0
10	0.9	0.2	1.4	0.7	1.8	1.4	2.3	1.9	1.3	2.6	2.7	1.7	3.7	1.5	2.3	3.2	0.3	2.0	1.8	2.9	2.7
11	0.0	**0.4**	0.0	2.3	2.6	1.2	1.1	2.8	3.1	5.0	4.2	4.9	4.7	2.9	3.7	1.5	**0.1**	0.2	**0.4**	**0.5**	1.7
12	1.1	1.8	2.0	1.7	3.1	2.6	3.4	5.0	3.1	3.1	3.3	5.5	7.3	5.2	6.6	10.1	1.0	1.6	2.4	2.3	3.6
13	2.5	3.3	1.8	1.8	4.6	3.8	4.1	5.8	4.0	4.8	4.8	5.7	7.1	5.1	7.8	6.2	3.0	3.3	3.3	2.9	6.7
14	3.7	3.0	3.3	1.5	6.0	5.3	6.1	6.1	5.2	4.0	5.0	6.5	7.0	6.8	9.2	6.8	3.4	4.2	2.9	4.1	6.9
15	2.8	3.4	4.0	2.2	6.3	4.5	5.6	7.5	4.3	4.1	5.1	4.1	5.3	5.1	6.2	6.9	2.5	4.3	4.0	4.9	6.4
16	2.4	2.2	2.8	2.2	0.7	3.9	5.8	7.3	4.4	4.7	6.2	3.3	3.5	3.6	5.1	4.6	3.4	3.7	3.8	5.1	4.1
17	3.0	4.1	2.3	3.2	0.8	4.4	6.3	7.6	3.3	3.3	4.0	3.0	2.8	2 5	4.8	6.0	2.6	4.2	4.2	4.2	2.2
18	1.6	0.8	2.7	0.7	2.7	2.9	4.9	5.4	2.2	0.3	0.3	**1.1**	**2.8**	0.0	1.7	**0.4**	**0.1**	1.8	1.2	2.1	0.4
19	**2.3**	0.8	1.3	**1.5**	1.9	2.3	2.2	3.7	**2.2**	**1.1**	**1.7**	**1.8**	0.2	**2.2**	1.9	2.0	**1.1**	0.3	0.1	1.0	**0.5**
20	**1.1**	**0.7**	**0.3**	**3.4**	0.6	2.1	1.0	1.3	0.2	0.2	**0.1**	**1.4**	**0.5**	**2.5**	0.8	1.3	**1.1**	1.9	1.3	0.9	0.1
21	1.2	1.0	2.1	0.4	3.5	3.0	5.3	3.9	2.2	2.1	1.7	0.6	2.6	0.2	4.3	2.4	0.6	2.5	1.0	2.7	2.7
22	2.5	2.1	3.6	1.7	4.4	2.9	6.7	4.8	1.7	1.9	2.3	2.2	3.3	0.3	3.9	4.2	1.1	1.7	1.5	3.1	2.2
23	2.2	1.3	1.8	0.4	0.6	2.0	3.8	4.8	3.3	3.0	4.1	1.3	3.2	3.4	3.3	3.6	1.9	4.2	3.9	2.9	3.1
24	3.8	3.2	3.4	3.7	6.8	3.9	7.4	5.1	3.1	3.2	3.5	4.3	4.9	1.9	9.2	7.5	2.0	3.3	3.5	5.4	5.5
25	3.5	2.8	3.5	2.5	4.5	4.6	6.8	6.4	1.5	1.5	1.4	1.4	2.3	0.0	3.0	3.8	1.0	2.4	2.1	0.7	9.2
26	2.2	0.5	1.8	2.9	4.3	1.1	6.1	2.2	0.4	**0.8**	0.5	0.0	2.6	3.3	4.2	3.1	0.0	0.3	0.6	0.2	3.7
27	0.0	**0.2**	1.1	2.2	2.1	1.8	0.6	0.1	1.2	3.2	1.5	1.9	2.9	3.0	**0.5**	2.0	0.6	2.0	0.5	4.9	0.8
28	0.3	0.3	0.4	2.5	0.4	1.9	2.0	1.7	1.1	0.7	0.7	**1.2**	0.1	**0.3**	**0.4**	**1.3**	**0.2**	0.6	**0.9**	1.5	**2.4**
29	**2.3**	**1.1**	**1.2**	**2.9**	**3.7**	**0.2**	**3.1**	**0.2**	2.1	**1.5**	**1.1**	**5.2**	**1.8**	**1.0**	1.3	3.1	1.9	2.0	2.0	2.4	**0.7**
30	2.2	2.5	2.3	0.0	**1.1**	2.0	4.1	0.9	2.4	2.9	3.6	1.3	1.8	0.9	2.9	5.7	1.2	3.6	3.5	2.7	0.3
31	0.0	0.3	0.3	**1.6**	1.5	0.8	2.8	1 0	**1.8**	0.2	**1.2**	**1.5**	**1.3**	**4.0**	**1.2**	0.3	**0.6**	0.9	**0.1**	0.8	0.4
gem.	1.43	1.44	1.97	1.41	2.60	2.63	3.46	3.41	1.97	2.21	2.35	1.64	2.94	2.04	3.29	3.66	1.04	2.04	1.75	2.51	2.54

Breda norm. in den morgen: 10.5—13.7, afw. 1.77; op den midd.: 15.9—19.1, afw. 1.27.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1866.

Datum.	Helder. 10.6-13.5	Leeuwarden. 11.2-15.5	Groningen. 11.3-14.5	Utrecht. 11.7-15.0	Vlissingen. 12.7-15.5	Maastricht. 13.8-17.4	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
	AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.															
1	5.1	5.9	5.7	6.2	6.4	**0.3**	5.4	G 8.8	↙ 1	1	H 9.0	↙ 22	4	12.0	↙ 9	5	V 12.5	↗ 10	r	M 14 2	↗ 9	6
2	2.4	2.6	2.8	3.8	3.9	4.2	2.9	M 11.8	→ 16	«	V 12.1	↘ 10	«	13.1	↗ 10	«	G 13.9	↗ 3	«	H 14.7	↗ 13	«
3	1.5	3.0	2.1	1.7	3.7	2.4	2.0	M 4.5	↗ 16	4	G 4.9	↑ 0	6	5.1	↖ 13	6	H 5.6	↗ 9	«	V 6.5	↗ 11	4
4	1.3	1.6	2.3	2.4	2.6	5.4	5.4	M 1.4	↙ 16	7	V 2.1	↗ 3	1	1.2	↗ 1	1	G 2.2	↘ 0	r	H 2.7	↗ 8	«
5	0.1	1.4	1.9	1.3	3.0	3.7	1.8	M **5.2**	↗ 9	«	V **4.6**	↘ 6	«	**4.3**	↗ 11	r	G **3.7**	↗ 2	«	H **3.4**	↗ 15	1
6	0.2	**0.2**	0.3	1.5	1.2	1.8	1.7	M **8.3**	↘ 9	«	V **7.6**	↘ 2	«	**7.4**	↘ 2	«	H **6.7**	→ 1	«	G **6.6**	↘ 1	«
7	1.3	1.2	2.1	1.2	1.5	1.9	0.9	V **8.6**	↘ 2	«	M **8.2**	↘ 9	«	**8.3**	↘ 4	«	H **8.0**	↗ 11	«	G **7.7**	→ 1	«
8	**0.2**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	0.7	0.6	1.9	M **5.4**	↗ 9	«	V **4.5**	↗ 7	«	**4.7**	↗ 7	«	G **3.8**	↗ 1	r	H **3.5**	↗ 19	«
9	0.7	1.0	1.2	1.7	2.4	1.5	3.5	M 1.3	→ 16	1	V 2.7	↘ 11	1	3.1	↗ 11	3	G 4.6	↗ 1	1	H 4.8	→ 24	2
10	0.8	1.6	2.0	1.8	1.5	2.4	4.9	M 0.3	→ 16	r	V 0.8	↘ 12	r	2.2	→ 14	«	H 4.2	↗ 21	«	G 5.2	→ 17	5
11	1.0	1.6	1.3	2.2	2.0	2.2	3.7	M **0.2**	↗ 25	3	V 2.4	→ 22	11	2.0	↗ 14	8	G 2.9	↑ 1	12	H 3.5	↗ 24	12
12	2.0	2.2	2.6	3.2	3.9	4.5	4.2	M 7.2	→ 25	4	V 8.9	↘ 17	11	9.6	↗ 18	2	G 11.0	↗ 4	4	H 11.4	↘ 27	«
13	3.2	3.8	3.3	3.5	4.5	6 2	4.9	V 4.3	↓ 18	3	M 6.1	↘ 16	4	6.6	↘ 16	1	H 7.2	↘ 22	1	G 9.2	↘ 8	r
14	4.1	3.7	3.7	4.0	6.0	7.4	2.5	V **4.1**	↓ 9	4	M **3.6**	↘ 16	1	**2.8**	↘ 9	1	H **2.4**	↘ 14	1	G **1.6**	↘ 1	1
15	3.2	3.9	4.4	3.7	4.8	6.1	0.9	V **6.9**	↓ 8	r	H **6.7**	↓ 9	«	**6.2**	↙ 7	«	M **6.2**	↓ 16	«	G **6.0**	↓ 5	«
16	3.4	3.5	4.3	3.5	3.7	5.0	0.9	H **11.9**	↘ 8	«	V **11.7**	↙ 2	«	**11.4**	↙ 2	«	G **11.5**	↓ 1	«	M **11.0**	↓ 9	[illegible]
17	3.0	3.9	3.8	3.5	3.5	4.4	0.8	H **10.6**	↙ 1	«	G **10.4**	↓ 1	«	**10.4**	↓ 1	«	V **10.2**	↙ 1	«	M **9.8**	↙ 4	[illegible]
18	1.2	1.0	1.4	0.6	1.4	2.3	1.7	G **8.8**	↙ 0	«	H **8.5**	↘ 6	«	**7.9**	↘ 2	«	V **7.2**	↘ 3	«	M **7.1**	↙ 4	[illegible]
19	**1.9**	0.0	**0.1**	**0.8**	0.1	1.2	2.6	G **9.6**	← 1	«	H **8.7**	↙ 10	«	**8.6**	↘ 3	«	M **7.6**	↙ 4	«	V **7.0**	↘ 9	[illegible]
20	**0.7**	0.5	0.3	**1.3**	**0.2**	0.6	3.0	G **10.9**	↙ 5	«	H **10.3**	↙ 17	«	**9.6**	← 11	«	M **8.2**	↓ 16	«	V **7.9**	← 13	[illegible]
21	1.3	1.9	1.6	1.2	1.6	4.1	3.7	G **15.0**	↙ 5	«	H **14.5**	↙ 19	«	**10.0**	← 14	«	V **11.8**	↙ 15	«	M **11.3**	↓ 25	[illegible]
22	1.8	1.9	2.5	2.3	1.6	4.3	3.2	H **12.8**	↙ 9	«	G **12.3**	↓ 3	«	**11.3**	↙ 11	«	V **9.9**	↙ 16	«	M **9.6**	↙ 25	[illegible]
23	2.5	2.8	3.3	1.5	2.7	3.4	1.8	V **5.3**	↙ 15	«	H **5.3**	↓ 22	«	**4.8**	↓ 14	«	M **4.8**	↘ 16	«	G **3.5**	↘ 19	[illegible]
24	3.0	3.2	3.5	4.5	2.9	7.4	3.4	G **0.1**	↙ 11	«	H 0.2	↙ 28	«	1.7	↙ 17	«	V 2.0	↙ 13	«	M 3.3	↙ 16	[illegible]
25	2.0	2.2	2.3	1.5	2.3	6.3	4.4	G **1.3**	↗ 4	«	H **0.8**	↙ 29	«	1.0	↙ 17	«	V 2.6	↙ 16	«	M 3.1	← 16	1
26	0.9	0.0	1.0	1.0	2.2	4.7	3.9	G 6.4	↙ 4	1	H 7.3	↙ 9	«	8.7	↘ 6	r	V 9.9	↙ 5	r	M 10.3	↙ 16	1
27	0.6	1.7	1.0	3.0	2.4	0.3	1.3	M 6.9	↗ 16	«	V 7.4	→ 8	1	7.9	↗ 12	r	H 7.8	↗ 9	«	G 8.2	↗ 4	[illegible]
28	0.4	0.5	0.1	0.9	0.8	**0.3**	2.2	M 1.9	↗ 4	«	V 2.9	↙ 3	«	3.1	↘ 2	«	H 4.0	→ 1	«	G 4.1	↘ 4	[illegible]
29	0.6	**0.2**	**0.1**	**1.9**	**0.6**	**0.8**	0.9	G 4.3	↘ 5	«	M 4.6	↙ 9	2	4.7	↓ 10	«	H 4.6	↓ 12	«	V 5.2	↓ 12	[illegible]
30	1.9	3.0	3.1	1.3	1.5	2.4	1.5	H **0.7**	↙ 12	«	G **0.2**	↓ 1	«	0.0	↙ 3	«	V **0.2**	↙ 4	«	M 0.8	↓ 9	[illegible]
31	**0.8**	0 5	**0.3**	**0.8**	**1.6**	0.7	3.7	G 0.7	← 4	—	H 1.6	← 21	«	2.6	← 15	«	V 3.7	↘ 8	—	M 4.0	← 9	1
	1.48 gem.	1.89	2.02	1.85	2.34	3.10	2.76 gem.		299 som	28		350	42	**0.84** gem.	287	27		256	19		377	33

Van 30 April op 1 Mei viel te Groningen 5 mm. en te Vlissingen 6 mm. regen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 760.5	Luxemburg. 7½	den Helder. 763.3	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.4	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Vlissingen. 761.4	Maastricht. 756.6	Luxemburg. 733.2	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	8.7	11.7	12.7	12.0	12.6	12.0	12.2	14.1	13.3	13.3	14.5	12.1	15.1	14.5	14.2	15.0	14.8	14.7	15.8	12.3	G 1.6 M
2	14 0	12.7	12.9	12.6	11.4	11.6	11.5	10.5	9.9	9.5	9.7	7.9	8.6	9.1	9.2	6.7	7.5	7.1	7.8	4.1	V 2.1 G
3	5.0	6.2	5.5	2.9	6.0	5.1	5.0	5.8	6.2	6.3	4.9	2.2	5.4	5.0	4.8	4.5	5.5	5.3	5.1	1.1	G 0.6 H
4	2.1	2.3	1.9	0.9	0.7	0.6	0.7	1.0	1.3	1.5	0.7	0.7	0.3	**0.1**	0.3	**0.3**	0.9	0.7	1.4	0.7	H 1.1 M
5	**3.9**	**4.4**	**4.4**	**4.8**	**5.2**	**5.1**	**5.0**	**5.7**	**6.0**	**6.2**	**6.1**	**6.9**	**5.4**	**6.0**	**6.5**	**6.7**	**6.3**	**6.5**	**6.8**	**8.9**	M 1.4 H
6	**7.0**	**7.4**	**8.0**	**8.3**	**7.7**	**7.6**	**7.2**	**7.6**	**7.9**	**7.9**	**7.6**	**8.0**	**8.2**	**8.1**	**7.9**	**8.3**	**8.4**	**8.3**	**7.3**	**7.6**	V 1.0 M
7	**8.1**	**8.5**	**8.4**	**7.0**	**8.1**	**8.2**	**7.8**	**7.9**	**8.1**	**8.3**	**7.6**	**7.0**	**6.9**	**7.0**	**6.8**	**7.0**	**7.2**	**7.2**	**6.8**	**6.9**	V 0.4 G
8	**3.7**	**4.3**	**4.6**	**3.2**	**2.0**	**1.9**	**1.5**	**2.7**	**3.0**	**3.2**	**3.4**	**4.0**	0.3	**0.3**	**0.1**	**0.3**	**0.3**	**0.6**	**1.4**	**2.5**	M 1.7 H
9	4.7	3.1	2.0	**0.9**	4.8	5.1	5.2	3.7	3.8	3.5	1.9	0.7	5.5	5.3	5.4	4.6	4.5	4.3	2.8	**1.8**	M 2.7 H
10	4.6	1.8	0.8	**1.7**	1.0	1.6	2.5	0.2	**0.3**	**0.8**	**0.6**	**2.7**	0.1	0.1	0.7	**0.7**	**1.0**	**1.8**	**1.7**	**4.2**	M 1.8 H
11	3.1	2.4	1.0	**2.7**	9.3	7.9	7.1	6.8	7.4	6.9	4.1	0.4	10.3	10.2	9.9	8.4	8.5	7.6	5.9	2.7	M 4.4 H
12	11.1	9.7	8.9	4.7	10.6	10.4	10.3	9.3	9.7	8.7	6.9	3.6	9.8	10.1	10.1	8.8	8.5	7.5	7.5	5.4	M 2.6 G
13	8.0	5.5	5.1	4.4	2.5	4.3	5.1	2.6	1.4	0.4	2.9	2.7	**0.6**	0.7	1.9	**1.4**	**1.4**	**2.5**	**0.5**	**1.3**	V 4.4 G
14	**2.0**	**3.4**	**3.9**	**3.7**	**3.5**	**3.0**	**2.4**	**3.2**	**4.0**	**4.6**	**3.8**	**4.2**	**4.1**	**3.8**	**4.6**	**4.4**	**4.6**	**5.1**	**3.9**	**4.5**	V 1.2 M
15	**7.0**	**6.5**	**6.8**	**4.5**	**9.0**	**8.6**	**8.2**	**8.1**	**8.5**	**8.8**	**7.3**	**7.3**	**10.6**	**10.5**	**10.1**	**10.5**	**10.1**	**10.2**	**8.5**	**9.3**	H 2.1 M
16	**11.8**	**11.7**	**12.2**	**9.4**	**11.9**	**11.6**	**11.1**	**11.1**	**11.7**	**11.1**	**10.5**	**9.4**	**11.3**	**10.9**	**10.7**	**10.8**	**10.9**	**10.6**	**9.7**	**9.0**	H 1.6 M
17	**10.6**	**10.3**	**10.5**	**7.6**	**10.4**	**10.2**	**9.9**	**9.6**	**9.5**	**9.4**	**8.8**	**7.4**	**9.3**	**9.7**	**9.5**	**8.7**	**8.5**	**8.3**	**7.4**	**7.2**	G 2.1 M
18	**8.8**	**7.4**	**7.8**	**5.8**	**8.1**	**8.2**	**8.0**	**7.1**	**6.9**	**6.5**	**6.2**	**5.5**	**7.7**	**8.2**	**8.3**	**7.3**	**6.6**	**6.1**	**5.9**	**5.8**	G 2.4 M
19	**9.4**	**7.3**	**7.6**	**6.1**	**8.6**	**8.8**	**9.0**	**7.8**	**7.4**	**6.7**	**6.8**	**6.3**	**8.3**	**8.8**	**9.1**	**7.7**	**7.1**	**6.5**	**6.1**	**5.6**	G 3.0 M
20	**10.8**	**8.8**	**9.0**	**7.0**	**11.2**	**11.5**	**11.5**	**9.8**	**9.7**	**8.7**	**8.4**	**7.4**	**11.7**	**12.6**	**12.3**	**11.0**	**10.2**	**9.2**	**8.4**	**9.0**	G 3.9 M
21	**15.0**	**12.5**	**12.3**	**7.9**	**13.8**	**14.2**	**13.9**	**12.1**	**11.6**	**11.0**	**10.3**	**8.3**	**13.1**	**13.9**	**13.3**	**11.9**	**10.9**	**10.4**	**9.6**	**8.2**	G 3.7 M
22	**12.6**	**10.4**	**10.3**	**6.4**	**10.9**	**10.9**	**10.3**	**9.7**	**9.1**	**8.3**	**7.6**	**5.9**	**8.8**	**8.8**	**8.4**	**8.0**	**7.8**	**7.5**	**6.4**	**4.5**	H 2.4 M
23	**4.5**	**5.3**	**5.5**	**3.2**	**2.0**	**0.3**	0.5	**1.5**	**2.4**	**2.8**	**1.6**	**1.1**	1.0	1.4	2.1	2.0	1.1	0 4	2.0	2.3	V 1.6 M
24	**0.3**	1.9	1.7	5.0	**0.5**	**1.0**	**0.9**	1.2	1.8	2.1	2.5	4.4	**0.9**	**1.3**	**1.2**	0.2	1.3	1.6	2.2	3.9	G 3.4 M
25	**1.2**	2.0	2.2	5.8	2.1	1.4	1.6	3.9	4.8	5.9	6.1	6.9	4.6	3.8	3.6	6.5	7.2	8.1	7.7	8.8	G 4.5 V
26	6.6	9.2	9.3	10.6	7.5	7.2	7.2	8.9	9.1	9.1	9.4	9.1	7.5	7.2	7.2	8.1	8.7	8.5	8.3	5.9	G 1.3 V
27	8.2	8.0	6.9	5.6	6.9	7.2	7.4	7.1	7.3	6.7	6.9	5.0	6.4	6.5	7.1	5.3	6.2	5.8	5.8	5.2	V 1.3 G
28	4.1	3.4	2.4	2.5	1.4	1.8	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0	2.2	1.8	1.8	2.2	2.8	2.6	3.0	2.8	G 1.2 M
29	4.3	5.3	4.9	4.9	4.5	5.1	5.3	5.7	5.2	5.3	5.4	5.0	2.4	2.8	3.5	2.2	3.1	2.7	5.1	4.5	H 2.7 M
30	**0.5**	0.0	**1.3**	2.2	**0.9**	**0.9**	**0.6**	0.0	0.2	0.4	1.3	2.5	**0.1**	**2.2**	**0.6**	0.8	1.3	1.4	2.1	3.1	G 2.7 M
31	0.8	3.5	3.5	5.1	2.9	3.7	2.1	4.2	5.3	5.9	5.6	5.6	3.5	2.8	2.5	4.8	5.8	6.4	6.7	5.3	G 4.2 M
Gem.	**1.03**	**0.63**	**1.00**	**0.34**	**0.95**	**0.87**	**0.69**	**0.55**	**0.56**	**0.54**	**0.38**	**0.68**	**0.77**	**0.99**	**0.81**	**0.80**	**0.44**	**0.52**	**0.04**	**0.91**	2.29 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Mei 1865.

Datum.	Morgen.									Middag.									Avond.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½	2	2	1		2	2	2	2	12	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	sn	r & sn	r	● r	● r	◍	◉ sn	◒	●	●	r	●	● r	●	●	◉	◒ ⊕	●	◒	●	◒	●	◉	●	●	⊙	●
2	●	●	◒	◒	◉	◍	◉	●	●	●	◒	●	◒	◉	◒	◒	●	●	⊙	◒	○	◉	○	◒	◉	⊙	◒
3	◒	◒	⊙	⊙	○	◉	◒	○	○	●	r	—	⊙	◒ ⊕	● ⊕	◒ r	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◉	◉	◒	⊙	●
4	r	◉	●	◒	◉ ⊕	●	◉	●	◒	●	◒	●	⊙	◉	●	◉	●	●	●	◉	r	◒	● r	● r	◉	●	r
5	○	○	⊙	◒	⊙	◒	◒	○	◒	◒	⊙	●	○	◒	○	○	⊙	○	◒	● r	●	◉ r	○	○	○	○	○
6	●	◒	●	○	◉	●	◉	○	○	◒	○	●	○	◉	○	○	◒	◒	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
7	●	◒	◒	⊙	○	○	◉	○	○	◒	⊙	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◒	○
8	◒	◒	●	◉	◒	●	◒	○	○	●	◒	●	●	◒	⊙	⊙	⊙	○	●	●	●	●	◒	◒	◒	○	○
9	●	●	r	● r	◒	●	◉	●	◒	●	●	r	◉	● r	● r	◉	●	◒	⊙	◉	○	◒	● ⊕	◉	◉	●	◒
10	r	◒	◒	◉	◉	●	⊙	●	◒	◒	◒	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	○	⊙	◒	◒	○
11	●	◒	r	r & sn	●	●	●	⊙	◒	r	r	r	● r	◒ r	● r	◉	●	●	●	◉ ⊕	◒	◒	◉	◉	◉	⊙	○
12	r	r & ha	r	◉	◉	●	◒	●	r	◒	◉	r	◉	◉	● r	◉	●	◒	r	●	r	◉	●	● r	◉	●	◒
13	●	r	◒	● r	◉	●	◉	●	●	●	◉	r	◉	◉	●	◒	●	●	●	◉	◒	◉	●	◒	◒	●	●
14	●	◒	◒	◉	◉	●	◉	◉	●	◒	◒ r	◒	◒	◉ r	●	◉	●	●	◒	◉	⊙	◉	●	●	◉	●	◒
15	●	◉	◒	◉	◉	●	◉ r	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◒	○
16	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◉	○	◒	◒	◒	◒	○	○	⊙	◒	○
17	●	●	◒	◉	◉	◒	⊙	○	○	◒	◉	◒	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	◒	◒	⊙	⊙	○	○	○	○	○	◒	⊙	◒	○	◒	○	○	○	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	○	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	○	○	○	○	○
20	◒	○	⊙	○	○	○	○	○	○	◒	○	◒	○	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	○	○ hr	○	○	○	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○ hr	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	⊙	◒	⊙	○	○	○	⊙	○	◒	◒	○	⊙	○	⊙	◉	○	○
23	◒	◒	◒	◒	⊙ hr	⊙	◒	○	○	◒	◉	◒	○	⊙	○	⊙	●	○	●	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	●	◒
24	○	○	—	○	⊙	●	◉	●	●	◒	◒ hr	—	○	◉	◉	◒	●	●	○	○ hr	—	○ hr	○ hr	⊙	○	◉	○
25	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○ hr	hr	○ hr	○	⊙	○	○	○	○	○ hr	○	○ hr	○	⊙	◒	○	●
26	◒	⊙	○	⊙	◉	●	◒	●	●	●	◒ hr	hr	hr	◉	●	◉	●	●	●	◒ hr	r	hr	●	●	◉	●	○
27	●	◒	●	⊙	◉	◉	⊙	⊙	●	◒	◉	◒	◒	◒ ⊕	◒	◒	◉	●	⊙	⊙	○	⊙	○	◉	○	⊙	●
28	●	◉	⊙	○	●	○	⊙	○	○	◒	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	◒	○	○	○	○	⊙	◒	◒	○	◒
29	◒	◒	○	○	⊙	⊙	◒	◒	●	◒	◒ hr	●	◒	⊙	◒	⊙	◒ ⊕	r	◒	◒	○	⊙	○	○	◒	◉	●
30	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	○	●	◒	◒	hr	⊙	⊙	⊙	○	○	r	○	○	○	⊙	○ hr	⊙	⊙	○	●
31	○	○	◒	○	⊙	◒	◒	◒	●	●	◉	●	hr	◒	◒	◒ ⊕	◒	●	●	●	●	⊙ hr	●	●	◒	◒	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◍. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNIJ 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.								'S MIDDAGS 2 UUR.								'S AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14.6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15.4-18.9	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18.1	Luxemburg. 14.1-16.3	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.2-20.9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	Luxemburg. 18.4-21.1	den Helder. 13.0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht 12.4-15.2	Maastricht. 17.1-19.4
1	1.6	2.1	1.2	**0.9**	0.2	**0.2**	**0.8**	**1.9**	**0.7**	**2.5**	**2.9**	**4.4**	**1.6**	**3.3**	**3.5**	**1.6**	**2.1**	**3.4**	**4.1**	**1.8**	**4.1**
2	**4.6**	**4.1**	**2.8**	**3.5**	**7.2**	**1.5**	**4.1**	**1.8**	**2.9**	**7.6**	**2.4**	**7.4**	**5.6**	**5.0**	**4.1**	**4.5**	**5.1**	**3.8**	**5.5**	**3.7**	**5.1**
3	**1.5**	**2.2**	**1.7**	**8.0**	**6.7**	**3.3**	**5.5**	**3.7**	**1.3**	**5.4**	**5.3**	**10.4**	**8.7**	**6.5**	**8.0**	**5.4**	**3.9**	**5.2**	**7.0**	**8.1**	**9.3**
4	**3.8**	**7.7**	**7.5**	**11.5**	**9.3**	**2.5**	**7.5**	**7.1**	**7.6**	**12.3**	**11.7**	**11.7**	**5.1**	**0.6**	**5.9**	1.2	**4.1**	**10.1**	**10.0**	**1.9**	0.7
5	**0.3**	**1.1**	**2.3**	**1.0**	**4.2**	0.4	**0.3**	**1.5**	**1.3**	**2.9**	**3.1**	**3.3**	**4.7**	**1.7**	**1.3**	**1.8**	**3.1**	**3.3**	**2.7**	0.1	**3.5**
6	**2.4**	**2.8**	**3.0**	**2.8**	**4.2**	0.6	**0.9**	0.6	**1.3**	**2.4**	**0.5**	**2.1**	0.5	0.4	**1.4**	**0.9**	**0.3**	**2.5**	**1.4**	**0.7**	**2.4**
7	**1.5**	**1.6**	**2.2**	**2.5**	**4.3**	**0.8**	**3.3**	0.7	**2.0**	**2.9**	**2.2**	**3.5**	**1.6**	**1.3**	**4.5**	**3.1**	**0.6**	**2.4**	**2.4**	**0.5**	**4.4**
8	**2.3**	**3.9**	**3.5**	**5.1**	**8.9**	**1.9**	**3.2**	0.8	**2.4**	**4.9**	**3.6**	**4.9**	**6.7**	**6.6**	**5.2**	**5.3**	**3.9**	**3.6**	**3.2**	**2.9**	**5.4**
9	**5.2**	**5.1**	**3.8**	**8.1**	**8.6**	**3.6**	**4.1**	**3.1**	**4.3**	**5.8**	**5.9**	**6.0**	**12.0**	**8.5**	**5.9**	**7.1**	**5.5**	**4.8**	**5.5**	**5.2**	**5.5**
10	**6.2**	**5.3**	**6.1**	**5.0**	**6.1**	**5.9**	**7.2**	**7.0**	**7.2**	**7.6**	**7.8**	**9.0**	**9.6**	**7.5**	**8.2**	**7.8**	**4.2**	**6.6**	**7 8**	**4.8**	**9.8**
11	0.3	**2.9**	**2.2**	**2.2**	**0.5**	**0.6**	**1.7**	**3.9**	0.4	**1.1**	0.1	**0.5**	**0.0**	1.1	0.1	**4.0**	0.7	**1.4**	**0.5**	**0.0**	**2.6**
12	**0.2**	**1.8**	**1.5**	1.1	**1.2**	**1.3**	**3.6**	**1.1**	**3.7**	**3.3**	**3.4**	**5.2**	**5.2**	**5.0**	**5.4**	**4.1**	**1.6**	**3.7**	**6.4**	**2.1**	**9.1**
13	0.3	**1.0**	**1.1**	1.4	2.1	0.4	0.4	**1.7**	0.4	0.8	1.4	3.0	1.4	1.7	0.0	**0.5**	1.3	0.1	0.0	1.4	**0.1**
14	0.9	**0.5**	1.4	0.2	**2.9**	0.7	1.9	**1.6**	0.4	0.2	1.9	**1.0**	**0.1**	0.4	0.1	**0.4**	0.4	**0.2**	0.8	0.8	2.7
15	**1.1**	**1.3**	**1.1**	1.0	**0.9**	0.8	1.2	1.9	1.1	0.8	0.3	**0.1**	1.0	0 7	**0.2**	0.5	0.9	0.7	0.3	**0.5**	0.5
16	1.7	1.4	1.4	2.5	3.6	1.5	2.1	0.5	1.8	2.6	4.1	2.6	3.0	1.6	2.7	4.3	2.0	2.0	1.6	0.8	1.4
17	6.1	5.5	3.9	6.0	6.6	5.8	7.5	6.6	5.3	5.4	6.8	5.5	8.6	7 1	10.1	8.6	3.4	4.7	5.1	4.5	6.3
18	4.1	2.2	3.5	5.3	2.8	3.3	3.6	5.2	5.6	5.7	4.3	5.5	7.4	5.8	4.4	4.0	2.8	3.9	4.4	1.3	5.4
19	1.1	1.4	1.7	2.7	3.0	1.2	1.4	3.2	1.2	1.5	2.3	2.8	2.9	1.6	2.4	5.1	0.7	0.9	**0.1**	1.0	1.0
20	2.8	1.7	2.5	0.6	2.1	2.1	1.8	0.8	1.3	2.6	3.8	0.4	**0.2**	**0.1**	1.4	**0.5**	0.4	0.3	0.8	2.0	**1.0**
21	**1.7**	**2.0**	**0.6**	**3.1**	**7.1**	**1.2**	**3.4**	0.8	**4.8**	**3.5**	**3.4**	**5.3**	**7.7**	**4.4**	**5.9**	**2.2**	**4.7**	**5.0**	**4.6**	**4.2**	**6.9**
22	**2.8**	**4.5**	**4.1**	0.8	0.0	**2.1**	**2.4**	**3.6**	**0.9**	**2.7**	**1.4**	**0 4**	1.7	1.3	0.6	**5.1**	1.1	**1.4**	**0.9**	**0.9**	1.2
23	0.7	**1.3**	**0.0**	1.2	2.5	**0.5**	2.0	**2.1**	0.1	**0.9**	0.5	**0.2**	**0.6**	**2.2**	0.8	**3.5**	**0.6**	**1.3**	**0.2**	0.1	0.0
24	**1.1**	**1.5**	**0.0**	**2.6**	**1.5**	**0.3**	2.0	**5.0**	**0.3**	**0.5**	**0.3**	**0.9**	**2.4**	**2.0**	**0.9**	**5.4**	**1.1**	**3.1**	**2.8**	**2.1**	**1.4**
25	**2.3**	**6.3**	**3.5**	**5.0**	**4.1**	**2.6**	**2.4**	**4.9**	**2.5**	**5.3**	**5.3**	**7.1**	**5.4**	**5.5**	**4.5**	**4.3**	**3.5**	**3.7**	**3.8**	**4.3**	**6.7**
26	**2.7**	**6.7**	**3.7**	**6.8**	**5.3**	**1.9**	**3.3**	**2.9**	**3.4**	**6.1**	**6.8**	**6.2**	**5.4**	**6.8**	**5.3**	**3.2**	**3.7**	**5.3**	**5 5**	**4.8**	**6.6**
27	**3.4**	**7.1**	**4 9**	**7.8**	**5.4**	**3.4**	**4.8**	**4.5**	**4.4**	**9.7**	**8.3**	**8.1**	**7.1**	**5.7**	**6.8**	**6.1**	**6.2**	**7.3**	**7.7**	**2 7**	**3.1**
28	**5.3**	**2.8**	**5.1**	**5 5**	**8.1**	**2.5**	**5.3**	**4.8**	**4.6**	**4.6**	**2.1**	**5.0**	**1.7**	**1.4**	**6.9**	**6.1**	**3.6**	**6.7**	**5.7**	**3.3**	**4.4**
29	**1.7**	**4.6**	**4.7**	0.1	1.3	**0.2**	**1.2**	**4.2**	**2.9**	**2.5**	**1.2**	**4.7**	0.7	1.1	**3.7**	**4.3**	**2.0**	**3.9**	**4.6**	**2.6**	**4.3**
30	**1.8**	**5.4**	**2.3**	0.5	**1.4**	**0.1**	0.5	**5.2**	**1.5**	**4.5**	**3.3**	**2.4**	1.6	0.8	**1.0**	**3.9**	**1.1**	**4.8**	**4.6**	**1.5**	**2.3**
gem.	**1.08**	**2.31**	**1.74**	**1.93**	**2.46**	**0.65**	**1.35**	**1.68**	**1.40**	**2.65**	**1.85**	**3.00**	**2.09**	**1.68**	**2.20**	**2.25**	**1.57**	**2.68**	**2.80**	**1.55**	**2.63**

II. Breda norm. in den morgen: 14.0—17.5, afw. **1.05**; op den midd.: 19.0—21.3, afw. **2.76**. 8

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND

JUNIJ 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag.						Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen.																	
	Helder. 13.7-17.2	Leeuwarden. 15.3-17.5	Groningen. 14.7-17.6	Utrecht. 15.3-18.2	Vlissingen. 15.7-18.4	Maastricht. 17.5-19.8	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	**0.4**	**1.3**	**1.9**	**2.4**	**1.7**	**2.8**	3.5	G 3.5	⟻ 2	«	H 4.7	↗ 12	2	5.6	↘ 6	r	M 6.2	↑ 9	«	V 6.8	↘ 30	6
2	**4.2**	**8.2**	**3.6**	**4.9**	**3.3**	**4.4**	1.8	G 0.3	⟻ 1	«	H 1.4	↙ 17	«	1.3	⟻ 4	«	M 1.7	↗ 4	«	V 2.2	⟻ 1	2
3	**2.2**	**4.3**	**4.7**	**8.8**	**4.9**	**7.6**	2.5	G **0.4**	↗ 1	«	H 0.3	↙ 1	«	1.1	↘ 2	«	M 1.9	↙ 1	«	V 2.1	⟻ 13	6
4	**5.2**	**10.0**	**9.7**	**8.4**	**1.5**	**4.2**	3.6	G 1.4	⟻ 4	r	H 2.4	↖ 29	1	3.8	↘ 13	10	V 4.3	⟼ 10	«	M 4.7	↗ 9	1
5	**1.5**	**2.4**	**2.7**	**1.4**	**0.7**	**1.7**	1.5	M **2.3**	↗ 9	«	G **2.1**	⟼ 1	«	**1.5**	↘ 4	«	H **1.2**	↓ 2	«	V **0.8**	↑ 10	«
6	**1.3**	**2.6**	**1.6**	**1.9**	0.5	**1.6**	1.0	M **4.5**	↗ 4	«	G **4.2**	↗ 1	«	**3.7**	↗ 5	«	H **3.9**	↙ 6	«	V **3.5**	↗ 8	«
7	**1.4**	**2.3**	**2.3**	**2.2**	**1.0**	**4.1**	0.9	M **5.8**	↗ 4	«	G **5.4**	⟼ 0	«	**5.3**	↗ 5	«	H **5.2**	↗ 2	«	V **4.9**	↘ 2	«
8	**2.9**	**4.1**	**3.4**	**4.3**	**4.3**	**4.6**	0.4	H **7.6**	↗ 1	«	G **7.5**	↘ 1	«	**7.8**	↙ 1	«	M **7.3**	↙ 4	«	V **7.2**	↙ 1	«
9	**5.0**	**5.2**	**5.1**	**6.4**	**6.0**	**5.2**	1.4	G **8.6**	↘ 1	«	H **8.1**	↘ 3	«	**7.7**	⟻ 1	«	V **7.4**	↘ 3	«	M **7.2**	↙ 1	«
10	**5.9**	**6.5**	**7.2**	**6.3**	**6.7**	**8.4**	0.9	M **4.3**	⟼ 4	«	G **4.2**	↘ 1	«	**4.0**	↗ 8	«	H **3.6**	↗ 10	«	V **3.4**	⟼ 9	«
11	0.5	**1.8**	**0.9**	**0.9**	0.3	**1.4**	2.3	V **2.5**	↑ 12	«	M **2.5**	↗ 9	«	**1.8**	↘ 6	«	H **1.2**	↗ 21	«	G **0.2**	⟼ 3	«
12	**1.8**	**2.9**	**3.8**	**2.1**	**3.2**	**6.0**	1.8	M 2.9	↗ 16	4	G 3.6	↗ 1	r	3.5	↗ 10	3	H 4.4	↗ 26	5	V 4.7	↗ 12	2
13	0.7	**0.0**	0.1	1.9	1.0	0 1	3.5	M 5.2	↗ 25	«	V 6.6	↗ 13	«	6.7	↗ 14	r	G 7.6	↗ 2	«	H 8.7	↗ 25	«
14	0.6	**0.2**	1.4	0.0	0.6	1.6	1.2	M **0.1**	⟼ 9	3	V 0.4	⟶ 6	«	0.4	↘ 2	«	G 0.8	↗ 1	«	H 1.1	↗ 20	«
15	0.3	0.1	**0.2**	0.1	0.8	0.5	2.2	M **1.2**	⟼ 9	5	V **0.4**	⟼ 13	5	0.1	↗ 13	7	G 0.7	↗ 1	8	H 1.0	↗ 20	7
16	1.8	2.0	2 4	2.0	1.6	2.1	1.5	V 5.7	↗ 17	5	M 6.2	↗ 9	2	6.5	↗ 18	5	H 7.1	↗ 19	5	G 7.2	⟶ 1	19
17	4.9	5.2	5.3	5.3	6.4	8.0	2.7	M 16.2	⟼ 16	15	G 18.1	⟼ 5	3	18.8	↘ 33	3	V 18.7	↘ 26	21	H 18.9	↘ 40	10
18	4.2	3.9	4.1	4.0	4.5	4.5	3.2	M 4.9	↗ 25	1	V 6.1	↗ 18	2	6.1	↗ 17	r	H 7.6	↗ 38	8	G 8.1	↗ 3	6
19	1.0	1.3	1.3	2.2	1.4	1.6	3.4	M 5.4	↗ 25	1	V 6.7	⟼ 17	«	6.7	↗ 15	r	G 8.1	↘ 6	1	H 8.8	↗ 24	
20	1.5	1.5	2.4	1.0	1.0	0.7	2.3	M **3.6**	↘ 9	«	V **3.0**	↑ 4	«	**2.6**	⟼ 5	«	H **2.1**	⟼ 1	«	G **1.3**	⟼ 0	«
21	**3.7**	**3.5**	**2.9**	**4.2**	**2.8**	**5.4**	1.9	G **2.2**	↘ 1	2	M **1.3**	↗ 9	«	**1.1**	↗ 2	3	H **1.2**	↘ 10	«	V **0.3**	↑ 4	4
22	**0.9**	**2.9**	**2.1**	**0.2**	**0.4**	**0.2**	1.0	G 2.7	↘ 1	r	M 3.1	⟼ 9	7	2.6	↘ 8	4	H 3.6	↗ 10	«	V 3.7	↘ 3	1
23	0.1	**1.2**	0.1	0.4	**1.3**	0.9	0.6	H **4.1**	↓ 1	«	V **4.1**	⟻ 3	«	**3.9**	↙ 2	«	G **3.6**	↘ 1	«	M **3.5**	↘ 4	«
24	**0.8**	**1.7**	**1.0**	**1.9**	**1.2**	**0.1**	1.9	H **6.7**	↙ 2	«	G **6.1**	↓ 0	«	**6.1**	↙ 7	«	V **5.6**	↙ 7	«	M **4.8**	↘ 4	«
25	**2.8**	**5.1**	**4.2**	**5.5**	**4.0**	**4.5**	3.1	G **5.6**	↓ 3	«	H **5.3**	↙ 9	«	**3.9**	↖ 8	«	V **2.8**	↖ 3	«	M **2.5**	⟻ 9	r
26	**3.3**	**6.0**	**5.3**	**5.9**	**4.4**	**5.1**	3.0	G **4.2**	↙ 1	«	H **4.0**	↖ 9	«	**2.5**	↙ 8	«	V **1.6**	↖ 8	«	M **1.2**	↙ 4	«
27	**4.7**	**8.0**	**7.0**	**6.2**	**4.6**	**4.9**	3.2	G **1.5**	↙ 1	r	H **1.0**	↑ 7	6	0.6	↘ 8	3	V 1.7	↗ 24	5	M 1.7	↙ 16	4
28	**4.5**	**4.7**	**4.3**	**4.6**	**2.0**	**5.5**	0.9	G 0.6	⟻ 0	1	H 0.9	↙ 2	r	1.2	↘ 3	1	M 1.4	↗ 9	«	V 1.5	↘ 3	«
29	**2.0**	**3.5**	**3.5**	**2.4**	0.5	**3.1**	0.5	G 0.8	↘ 1	3	H 1.0	↓ 2	1	0.8	↘ 4	1	V 1.0	↘ 3	«	M 1.3	↘ 4	1
30	**1.5**	**4.9**	**3.4**	**1.1**	0.3	**0.9**	1.5	V 1.2	↗ 6	«	M 1.5	↘ 4	«	1.9	↗ 8	3	H 2.1	↗ 24	3	G 2.7	↘ 1	—
	1.35 gem.	**2.54**	**2.13**	**2.16**	**1.17**	**2.06**	1.97 gem.		211 som	40		215	29	0.53 gem.	240	43		291	56		284	69

Reeds uit het avondverschil van den 14. en 15. M 3.5 H en M 3.3 H kon men op zijne hoede zijn en den 16. des namiddags had men reeds V 5.7 G.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNIJ 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.5	Luxemburg. 7½	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.7	Groningen. 760.0	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.9	Vlissingen. 762.3	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.2	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.8	6.3	6.5	6.2	4.8	4.4	4.2	5.8	6.6	7.3	6.3	3.3	4.2	3.7	3.3	4.2	5.7	5.8	5.2	3.0	G 2.5 V
2	0.6	2.0	1.8	1.6	0.1	0.2	0.2	1.1	1.5	1.6	1.3	1.9	0.4	**0.3**	**0.4**	1.0	1.7	1.8	1.5	1.9	G 2.2 V
3	**0.5**	1.8	1.3	2.4	0.3	**0.1**	**0.1**	1.8	2.3	2.5	2.6	2.6	0.7	**0.2**	**0.2**	1.4	2.5	2.9	2.9	3.7	G 3.1 V
4	1.4	4.3	2.8	4.7	4.2	2.1	3.1	5.2	5.1	4.3	4.9	2.9	4.3	4.3	3.7	3.3	3.9	3.4	2.7	0.0	M 1.6 H
5	**2.4**	**0.8**	**1.4**	**3.0**	**2.8**	**3.6**	**3.1**	**1.9**	**1.5**	**1.4**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**3.5**	**3.3**	**2.7**	**1.7**	**1.5**	**2.1**	**2.8**	G 1.8 V
6	**4.3**	**3.7**	**4.1**	**5.0**	**4.4**	**5.5**	**4.5**	**4.3**	**4.2**	**4.2**	**4.3**	**4.2**	**4.6**	**5.4**	**5.3**	**5.2**	**4.3**	**4.2**	**4.2**	**4.5**	G 1.1 V
7	**5.6**	**5.0**	**5.2**	**4.8**	**5.5**	**5.9**	**5.5**	**5.2**	**5.5**	**5.4**	**5.2**	**4.9**	**5.6**	**6.1**	**5.9**	**5.9**	**5.4**	**5.4**	**4.8**	**4.4**	G 1.1 M
8	**7.0**	**7.3**	**7.6**	**5.7**	**8.5**	**8.3**	**8.3**	**7.8**	**7.7**	**7.2**	**7.2**	**6.3**	**8.3**	**8.6**	**8.6**	**8.0**	**7.5**	**7.2**	**6.8**	**6.6**	G 1.8 M
9	**8.4**	**7.7**	**7.7**	**7.0**	**7.3**	**7.6**	**7.1**	**6.7**	**6.3**	**5.7**	**6.0**	**5.5**	**5.9**	**6.9**	**6.6**	**5.5**	**5.4**	**5.1**	**4.8**	**4.3**	G 1.8 M
10	**4.5**	**3.7**	**3.6**	**4.4**	**2.2**	**2.8**	**2.3**	**2.6**	**2.4**	**2.3**	**2.9**	**4.1**	**0.4**	**0.9**	**1.0**	**1.4**	**1.3**	**1.7**	**1.8**	**2.2**	M 1.4 H
11	**1.2**	**2.1**	**2.5**	**2.0**	**1.8**	**1.6**	**1.0**	**1.8**	**2.2**	**2.3**	**2.1**	**2.2**	0.0	**0.4**	**0.3**	**0.1**	**0.4**	**0.4**	**0.6**	**0.6**	M 0.6 H
12	3.7	4.4	3.5	1.6	6.9	6.0	6.0	6.5	7.0	7.5	6.0	3.9	8.7	8.4	8.6	8.6	9.0	9.5	8.8	4.7	G 0.9 V
13	7.8	7.1	5.8	4.6	7.0	6.3	6.6	5.0	5.8	5.3	4.6	3.1	4.9	5.1	5.1	3.5	4.0	3.6	3.7	2.0	V 1.5 G
14	0.4	0.5	**1.1**	0.4	0.4	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	**0.3**	0.2	**0.4**	**0.1**	**0.2**	0.0	0.0	V 0.4 G
15	0.6	**0.1**	**0.8**	0.3	2.3	1.6	2.2	0.9	0.9	0.4	**0.3**	**1.3**	5.0	4.2	4.2	4.1	3.4	2.8	1.5	0.9	M 3.5 H
16	6.9	6.0	3.7	4.4	8.1	7.9	8.3	7.1	6.5	7.0	6.9	5.2	12.5	12.1	11.8	11.8	10.6	10.1	9.2	7.8	M 3.3 H
17	17.8	19.7	18.2	13.8	13.1	14.6	15.3	12.7	11.2	9.6	11.0	10.0	8.6	9.3	10.6	6.7	8.0	6.4	6.4	4.7	M 4.2 G
18	7.7	6.8	5.9	3.4	7.7	7.0	7.3	6.4	7.3	6.0	5.2	3.3	11.0	9.4	8.5	8.5	8.7	8.9	6.1	4.0	M 4.9 H
19	7.8	7.5	6.2	3.1	6.4	6.3	6.4	5.4	5.3	5.4	3.9	2.3	6.0	4.9	4.8	3.7	4.7	4.0	3.6	1.5	M 2.4 H
20	**2.2**	**2.9**	**3.9**	**2.7**	**4.6**	**4.8**	**4.3**	**3.8**	**4.1**	**3.6**	**4.0**	**3.9**	**4.0**	**4.7**	**4.6**	**3.1**	**3.0**	**2.6**	**3.3**	**2.8**	G 2.0 V
21	**1.9**	**0.9**	**0.8**	**1.2**	**0.2**	**0.9**	**0.6**	**0.1**	0.5	1.1	0.3	**0.4**	0.9	0.3	0.6	1.5	2.0	2.5	2.0	1.4	G 1.9 V
22	3.2	3.6	3.1	2.6	2.0	2.2	2.4	1.7	1.4	1.0	2.2	2.3	**0.3**	0.2	0.9	**0.8**	**0.2**	**0.3**	0.4	0.4	V 1.2 G
23	**4.2**	**4.2**	**4.2**	**2.5**	**5.4**	**5.5**	**4.7**	**4.9**	**5.0**	**4.5**	**3.7**	**2.3**	**6.1**	**6.4**	**5.7**	**6.0**	**5.4**	**4.8**	**3.6**	**3.1**	H 2.5 M
24	**6.4**	**5.9**	**6.1**	**3.1**	**6.1**	**6.3**	**5.7**	**5.2**	**5.3**	**4.8**	**3.8**	**1.7**	**5.3**	**5.6**	**5.4**	**4.5**	**4.4**	**3.8**	**3.1**	**1.0**	G 2.3 M
25	**5.8**	**3.6**	**3.3**	3.9	**4.2**	**1.9**	**4.6**	**2.7**	**2.4**	**1.7**	**1.4**	4.0	**3.6**	**4.5**	**3.9**	**2.4**	**1.4**	**0.7**	**0.2**	4.5	G 3.7 M
26	**4.5**	**2.2**	**1.9**	1.0	**3.2**	**3.6**	**2.9**	**1.5**	**1.2**	**0.5**	0.0	1.3	**2.1**	**2.9**	**2.5**	**0.9**	**0.1**	0.6	1.1	2.3	G 3.6 M
27	**1.7**	1.1	0.7	2.7	0.6	**0.3**	0.1	2.1	2.5	2.8	3.1	0.9	1.3	0.8	1.0	1.5	2.6	2.9	2.5	1.8	G 1.9 V
28	0.1	1.6	1.2	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	1.1	1.0	1.8	0.3	1.0	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0	1.8	1.2	H 0.8 M
29	0.7	1.1	0.7	2.1	0.9	1.2	1.4	1.5	0.8	0.6	1.7	1.6	1.3	1.2	1.9	1.2	1.3	0.7	1.9	2.5	V 1.2 G
30	3.2	1.7	0.5	2.4	2.8	3.2	3.7	2.9	2.6	2.5	2.3	4.4	4.7	4.6	4.8	4.9	4.8	4.5	4.1	3 6	M 0.7 G
Gem.	0.17	0.85	0.25	0.70	0.41	0.16	0.47	0.64	0.71	0.76	0.70	0.47	0.89	0.42	0.58	0.66	1.12	1.12	1.00	0.65	2.06 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JUNIJ 1865.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	◒	●	◒	◉	⊙	◒	◒	○
2	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	◒	◒	●
3	●	●	●	◎	○	⊙	⊙	○	○
4	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
5	●	◉	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	○
6	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	○	○
7	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	○
8	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○
9	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○
10	●	◉	⊙	◒	◉	◉	◒	○	○
11	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	○
12	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	⊙	○
13	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	●
14	◒	◒	◒	◉	○	⊙	⊙	◉	◒
15	◒	◒	◒	○	◉	◒	⊙	○	◒
16	●	●	●	◒	◉	◒	◒	●	r
17	●	r	◒	⊕ r	◉	● r	●	●	r w
18	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◉	◒	◒
19	●	◉	●	● r w	◉	●	◉	●	◒
20	◒	◒	◒	◒	⊙	○	○	◒	●
21	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○
22	●	●	◒	◉	●	●	◒	●	◒
23	●	◒	◒	○	◉	●	◒	●	◒
24	●	◒	◒	○	○	○	○	●	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	○	○	○	○	○	○	⊙	◒	○
28	●	◉	●	◒	⊙	◒	◒	○	◒
29	◒	●	◒	⊕ r	●	●	●	●	◒
30	●	◉	◒	⊙	●	●	◉	●	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	⊙	◒	◒	⊙	⊙ ⊕	◒	◒ ⊕	⊙	◒
2	◒	◒ ⊕	◒	⊙	◒	● ⊕	◒ ⊕	○	○
3	○	○	○	◎	○	◒	◒	○	○
4	○	○	hr	○	○	○	◒	◒	●
5	◒	◒	◒	○	◒	◒	⊙	◒	○
6	●	⊙	◒	⊙	◒	●	◒	◒	◒
7	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒
8	◒	◒	◒	○	◒	⊙	○	○	○
9	◒	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○
10	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	◉	○
11	◒	⊙	◒	⊙	◒	●	◉	◒	◒
12	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	○	○
13	◒	◒	◒	○	◉	◒	◒	◒	◒
14	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	⊙	⊙	◒
15	◒	◒	—	⊙	◉	◉	◒	◉	◒
16	◒	◒	—	◉ w	◒	◉	⊙	⊙	r
17	◒	◒	r	◉ r w	◉ w	◉ r w	◒	●	◒ w
18	◒	●	◒	◒	◉	● r	◉	●	◒
19	●	◉	●	◒	◉	●	◒	◉	r
20	◒	○	◒	○	⊙	○	○	⊙	◒
21	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◒
22	●	◒	r	◒	◉	⊙	⊙	● ⊕	◒
23	◒	○	●	○	⊙	◉	◒	⊙	◒
24	●	◉	◒	○	⊙	◒	○	○	○
25	⊙	○	◒	○	⊙	○	⊙	○	○
26	○	○	◒	○	⊙	⊙	○	◉	◒
27	○	○	◒	○	⊙	◉	◒ ⊕	◒	◒
28	◒	◉	◒	⊕	◉ ⊕	⊙	⊙	◒	◒
29	⊕	⊕	◒	◒	◒ ⊕	◉	◉	○	◒
30	◒	◒	◒	○	◒	⊙	○	●	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	● ⊕	◒	⊕ r	○	◉ ⊕	◒	○	●
2	◒	◉	○	○	◒	⊙	⊙	○	●
3	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	◒	○
4	⊙	○	⊕	⊕ r	● ⊕	● ⊕	◉	◉	◒
5	◒	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	○
6	◒	◒	○	⊙	◉	◒	○	○	○
7	◒	⊙	○	⊙	○	◒	⊙	○	○
8	⊙	○	○	⊙	○	○	⊙	⊙	○
9	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	○	○
10	◒	⊙	◒	◉	⊙	◉	◒	○	○
11	◒	⊙	◒	◉	⊙	●	◒	◒	○
12	◒	◉	◒	⊕ r	◉	● ⊕	◒ ⊕	○	◒ ⊕
13	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	⊙	◒
14	◒	◒	◒	○	◒	◒	⊙	●	◒
15	r	r	●	● r	●	●	◉	◉	○
16	⊕	● ⊕	●	◉ ⊕	◒	●	◒	⊙	○
17	◒	○	◒	◉	◉	◒	◉ ⊕	◒	◒
18	r	● r	●	● w	◉	● r w	◉	●	◒
19	◒	◒	◒	◒	◉	◒ w	○	◒	●
20	⊙	○	○	◒	⊙	◉	◒	◒	○
21	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	◒
22	●	◉	●	◒	◉	◒	◒	○	◒
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	◒	◒	○	○	⊙	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙	◒
27	◒	⊕	◒	◒ ⊕	◒ ⊕	◉ ⊕	◒	○	◒
28	⊕	⊕	◒	⊕	⊙	◒	⊙	○	◒
29	⊙	⊙	◒	○	●	●	◉	◉	◒
30	⊙	⊙	◒	● r	⊙	○	⊙	●	◒
									◒

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULIJ 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.								's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.				
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9	Luxemburg. 16.3-17.1	den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2	Luxemburg. 21.1-22.4	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	0.7	**0.7**	**0.5**	3.4	3.0	1.5	1.6	**1.7**	1.9	2.1	3.1	4.0	6.0	3.1	5.2	3.1	1.6	1.1	2.5	1.6	2.2
2	1.3	1.0	2.6	4.7	1.4	2.4	2.2	2.3	0.9	0.7	1.3	2.0	3.4	2.5	2.5	1.2	1.1	1.4	0.5	1.5	4.8
3	1.2	4.4	3.0	3.7	3.6	4.1	4.4	2.2	2.4	7.2	4.7	3.3	5.1	3.3	6.4	7.1	2.6	3.1	3.0	3.6	3.9
4	2.3	0.5	1.9	3.0	3.1	2.5	1.3	2.1	2.6	3.0	3.6	4.2	4.4	3.0	2.3	4.0	1.0	2.3	3.5	1.6	2.0
5	1.2	1.7	2.1	2.9	2.9	2.0	3.0	2.0	2.0	3.1	4.5	2.1	4.4	2.8	7.8	3.7	1.8	3.2	2.1	2.8	3.0
6	1.3	4.0	3.9	3.2	3.6	3.1	3.0	3.5	3.2	4.8	5.3	8.9	6.4	4.9	5.0	3.2	2.9	4.0	4.1	4.0	4.8
7	2.6	3.3	3.2	8.1	6.5	5.3	5.3	3.6	3.4	4.1	5.3	9.2	7.2	4.7	8.3	7.2	2.2	3.5	3.4	5.8	3.9
8	1.3	1.1	3.0	2.0	1.1	2.2	3.6	2.6	2.3	1.8	1.9	2.8	6.3	5.0	2.6	5.5	1.2	2.0	2.2	1.2	5.4
9	0.7	0.9	1.2	3.2	3.0	2.1	2.7	2.4	1.6	2.5	3.0	3.6	4.3	2.8	5.8	3.3	**0.6**	**0.2**	0.6	**0.3**	3.0
10	0.4	**0.4**	0.5	0.7	0.6	0.2	0.2	**0.3**	1.2	1.8	2.3	0.7	0.1	1.0	**1.1**	**0.4**	**0.7**	**0.4**	0 5	**0.6**	**3.5**
11	**0.1**	**0.8**	0.2	**3.1**	**6.8**	**1.1**	**1.4**	0.5	**0.3**	**1.7**	**0.4**	**1.4**	**3.4**	**3.3**	**2.3**	**2.3**	**1.2**	**1.4**	**1.6**	**0.9**	**4.3**
12	**1.8**	**3.0**	**1.7**	**3.3**	**3.2**	**1.3**	**1.1**	**3.2**	**1.5**	**3.3**	**4.0**	**4.0**	**6.9**	**4.6**	**3.2**	**6.3**	**3.7**	**2.7**	**2.6**	**2.1**	**5.6**
13	**4.7**	**4.8**	**1.6**	**6.5**	**4.7**	**1.8**	**4.7**	**1.1**	**4.9**	**5.4**	**4.6**	**8.6**	**9.4**	**7.0**	**7.0**	**3.2**	**4.8**	**4.6**	**4.2**	**5.5**	**7.7**
14	**1.8**	**4.7**	**4.2**	**4.1**	**3.9**	**1.8**	**2.9**	**4.4**	0.2	**5.9**	**7.7**	**6.3**	**3.3**	**3.4**	**6.3**	**3.2**	**0.6**	**2.5**	**2.9**	**2.7**	**8.7**
15	**1.0**	**2.7**	**0.9**	**3.3**	**5.6**	**1.3**	**0.6**	**3.1**	**2.2**	**2.5**	**1.9**	**2.7**	**5.0**	**3.9**	**4.9**	**5.1**	**1.5**	**2.4**	**1.7**	**1.9**	**6.7**
16	**0.5**	**1.2**	**0.5**	**1.8**	**0.9**	**1.2**	**1.2**	**5.0**	0.7	0.1	1.3	**0.4**	**1.1**	**2.9**	**1.6**	**5.1**	**0.3**	0.2	0.4	0.2	**2.8**
17	1.0	0.4	0.3	**1.0**	0.1	**0.2**	1.3	**3.7**	2.3	0.9	2.1	0.9	0.4	**0 0**	**0.2**	**2.3**	1.1	**0.2**	0.8	2.5	**2.2**
18	1.9	1.2	1.9	0.1	2.5	0.1	2.8	**2.9**	3.3	2.0	3.4	1.2	1.6	0.6	1.1	**2.0**	1.6	1.2	2.1	0.8	0.4
19	2.5	2.5	2.7	2.8	5.1	3.4	4.5	0.9	3.5	2.4	3.1	4.9	6.1	2.7	3.8	1.9	1.6	2.8	2.7	3.1	4.9
20	1.5	0.7	1.2	3.2	4.8	3.6	3.9	3.3	3.3	0.9	2.3	3.7	5.8	3.7	4.2	5.6	1.4	1.5	1.7	1.6	4.3
21	2.3	1.9	2.7	3.8	4.6	3.7	4.9	4.2	3.6	2.8	3.7	3.1	5.2	4.6	4.4	4.2	1.8	1.6	2.3	2.2	3.5
22	2.5	0.5	1.8	3.7	4.4	3.3	3.4	3.2	3.4	1.7	2.9	4.0	5.4	3.8	2.9	3.7	2.5	2.2	2.3	1.4	3.6
23	2.2	2.0	2.2	0.8	2.7	3.0	3.0	3.3	3.5	1.3	2.9	3.3	3.4	2.8	0.9	3.8	2.2	1.7	2.2	1.3	2.0
24	1.5	0.6	**0.5**	1.9	2.9	3.4	4.2	2.3	2.2	0.4	**0.9**	1.2	1.7	0.8	2.5	3.0	1.6	1.7	1.5	0.9	0.7
25	2.5	1.7	2.4	1.8	2.7	1.2	3.8	3.3	4.1	2.6	3.5	3.2	4.3	3.7	2.4	1.1	2.0	2.0	3.0	2.1	2.8
26	4.3	3.1	2.7	3.6	4.6	3.5	3.5	2.5	4.2	3.7	4.6	3.6	3.4	2.8	5.1	5.4	2.7	3.0	3.7	1.8	3.9
27	3.4	2.9	4.3	3.6	4.2	2.8	4.2	3.0	2.6	1.8	3.7	3.9	6.7	1.8	3.3	2.7	2.0	3.3	2.9	2.3	2.8
28	2.7	1.5	3.4	0.6	3.8	1.8	0.8	1.2	2.9	2.6	2.3	0.7	**0.3**	**0.9**	0.3	4.5	1.8	3.6	3.3	2.5	1.2
29	2.7	2.3	3.3	2.9	3.7	1.7	2.6	2.2	1.5	0.0	0.3	**1.3**	3.8	2.9	1.7	6.0	**0.3**	0.5	**1.0**	1.2	3.2
30	1.5	2.5	1.8	4.3	4.5	4.3	4.4	3.9	4.5	3.1	4.2	5.6	7.4	4.6	5.7	5.4	3.1	3.5	3.7	5.3	3.8
31	3.7	3.2	4.4	3.3	2.5	3.6	3.3	3.8	2.0	2.3	2.5	3.1	4.3	4.2	8.2	8.4	1.5	1.9	2.5	5.3	5.9
gem.	1.27	0.83	1.51	1.55	1.83	1.81	2.13	1.06	1.95	1.32	1.88	1.89	2.51	1.49	2.12	2.04	0.89	1.19	1.40	1.37	1.11

II. Breda norm. in den morgen: 17.4—18.1, afw. 1.38; op den midd.: 21.2—22.1, afw. 1.49. 9

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULIJ 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag. Helder. 17.2-18.6	Leeuwarden. 17.5-18.8	Groningen. 17.6-18.6	Utrecht. 18.1-19.0	Vlissingen. 18.5-19.9	Maastricht. 19.9-20.8	Verschil.	Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen. Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	1.4	0.8	1.7	3.0	2.3	3.0	3.9	M 6.7	→ 16	16	V 9.1	— —	26	9.1	↗ 13	10	G 9.1	↗ 1	7	H 10.6	↗ 17	10
2	1.1	1.0	1.5	2.8	2.5	3.2	3.1	M 10.9	↗ 25	22	V 12.7	— —	5	12.9	↗ 13	18	G 13.7	↗ 3	4	H 14.0	↗ 12	«
3	2.1	4.9	3.6	3.5	3.7	4.9	3.1	M 12.7	↗ 36	9	V 14.4	— —	17	14.7	→ 22	10	G 15.3	↗ 3	4	H 15.8	↗ 32	16
4	2.0	1.9	3.0	2.9	2.7	1.9	2.6	M 14.6	↗ 25	«	V 14.8	— —	r	15.7	→ 17	1	H 16.3	↗ 30	8	G 17.2	↗ 3	12
5	1.7	2.7	2.9	2.6	2.4	4.6	3.6	M 8.5	→ 16	7	V 10.7	— —	4	10.5	↗ 19	«	G 10.8	↗ 1	8	H 12.1	↗ 18	7
6	2.5	4.3	4.4	5.4	4.0	4.3	2.5	M 6.7	↗ 16	4	V 8.4	— —	17	8.3	↗ 7	22	G 8.5	↑ 2	2	H 9.2	↗ 9	2
7	2.7	3.6	4.0	7.7	5.0	5.8	1.1	V 2.6	— —	3	M 3.5	→ 9	2	3.8	↘ 6	3	G 3.7	↓ 1	2	H 3.7	↗ 11	«
8	1.6	1.6	2.4	2.0	3.6	3.9	1.1	M 5.8	↗ 16	2	V 5.3	— —	4	4.9	↗ 14	2	G 5.0	↗ 3	11	H 4.7	↗ 15	6
9	0.6	1.0	1.6	2.2	2.5	3.8	2.8	M 5.7	→ 16	1	V 5.2	— —	«	4.3	→ 10	r	H 3.5	→ 17	1	G 2.9	→ 3	1
10	0.3	0.3	1.1	0.3	0.6	1.5	2.7	V 7.8	— —	«	M 7.7	→ 16	«	6.4	↘ 10	«	H 5.8	→ 9	«	G 5.1	→ 2	r
11	0.5	1.3	0.6	1.8	2.2	2.7	0.6	H 9.6	→ 1	«	G 9.3	↘ 1	«	9.3	↘ 4	«	M 9.1	↗ 4	«	V 9.0	— —	«
12	2.3	3.0	2.8	3.2	3.0	3.3	0.8	H 8.9	↗ 1	«	G 8.7	→ 2	«	8.5	↓ 1	«	M 8.2	↗ 1	«	V 8.1	— —	«
13	4.8	4.9	3.5	6.9	4.4	6 5	2.2	G 6.6	← 0	«	H 6.3	↘ 1	«	5.6	↘ 1	«	M 5.3	↗ 4	«	V 4.4	— —	«
14	0.7	4.4	4.9	4.4	2.6	6.0	0.4	M 4.4	↘ 4	«	G 4.4	↗ 1	«	4.1	↘ 1	«	H 4.3	↘ 1	«	V 4.0	— —	«
15	1.6	2.5	1.5	2.6	2.6	4.1	1.6	H 6.0	↓ 2	«	G 5.7	↓ 1	«	5.1	↙ 2	«	V 4.8	— —	«	M 4.4	↓ 1	«
16	0.0	0.3	0 4	0.7	2.0	1.9	2.1	H 5.7	↓ 7	«	G 4.9	↘ 1	«	4.4	↙ 4	«	V 4.2	— —	«	M 3.6	↓ 4	«
17	1.5	0.4	1.1	0.8	0.1	0.4	1.9	H 3.5	↓ 8	«	G 2.8	↘ 1	«	2.6	↓ 4	«	V 2.4	— —	«	M 1.6	↘ 9	«
18	2.3	1.5	2.5	0.7	0.4	1.4	1.5	H 1.6	↘ 19	«	G 0.6	↗ 2	1	0.6	↓ 5	r	V 0.5	— —	«	M 0.1	↓ 4	«
19	2.5	2.6	2.8	3.6	3.0	4.4	2.6	M 2.9	↘ 25	«	V 3.3	— —	1	3.9	↘ 9	1	H 3.8	↘ 28	1	G 5.5	↘ 3	1
20	2.1	1.0	1.7	2.9	3.7	4.1	4.0	V 0.8	— —	4	M 1.6	↗ 25	2	2.8	↘ 14	3	H 2.9	↘ 17	r	G 4.8	↘ 3	«
21	2.6	2.1	2.9	3.1	4.1	4.3	2.5	V 2.7	— —	«	M 2.2	→ 9	«	1.2	↘ 7	r	H 1.6	↘ 10	«	G 0.2	↘ 4	«
22	2.8	1.5	2.3	3.1	3.6	3.3	1.3	V 4.0	— —	«	H 3.6	↘ 18	«	3.1	↓ 6	«	M 3.5	↘ 9	«	G 2.7	→ 1	«
23	2.6	1.7	2.4	1.8	2.9	2.0	2.6	V 0.8	— —	r	M 0.4	↘ 9	«	0.5	↘ 6	«	H 0.1	↘ 8	«	G 1.8	↘ 1	«
24	1.8	0.9	0.0	1.4	2.1	2.5	1.0	H 0.7	↓ 7	«	V 0.7	— —	«	0.0	↓ 6	1	M 0.1	↓ 4	«	G 0.3	↓ 1	«
25	2.9	2.1	3.0	2.4	2.4	3.0	0.9	V 4.5	— —	r	H 4.4	↘ 11	1	3.8	↘ 7	r	G 3.9	↘ 2	r	M 3.6	↘ 4	«
26	3.7	3.3	3.7	3.0	3.2	4.2	1.9	V 5.3	— —	r	H 4.7	↘ 6	12	4.4	↘ 7	4	M 4.5	↗ 9	«	G 3.4	↘ 1	3
27	2.7	2.7	3.6	3.3	2.3	3.4	0.9	M 1.2	↗ 9	r	G 1.6	↓ 0	«	2.2	↗ 1	«	H 1.8	↗ 1	r	V 2.1	— —	r
28	2.5	2.6	3.0	1.3	0.5	0.8	2.1	G 4.2	↓ 1	«	H 4.3	↗ 2	«	5.3	↗ 2	«	M 5.9	← 4	2	V 6.3	— —	«
29	1.3	0.9	0.9	0.9	2.3	2.5	2.5	G 8.1	↗ 1	8	H 8.4	↗ 23	16	9.7	→ 16	28	M 10.4	→ 16	9	V 10.6	— —	29
30	3.0	3.0	3.2	5.1	4.5	4.6	4.2	V 7.2	— —	2	M 7.3	→ 25	«	9.5	→ 23	3	G 11.3	↗ 5	«	H 11.4	↘ 34	r
31	2.4	2.5	3.1	3.9	3.9	5.8	1.7	M 5.5	↘ 9	2	G 6.2	↙ 1	«	6.5	↗ 6	1	V 6.6	— —	2	H 7.2	↙ 9	1
	1.37 gem.	1.11	1.60	1.62	1.64	1.79	1.97 gem.		— som	80		—	108	1.52 gem.	263	107		—	61		—	88

Van 30 Junij op 1 Julij viel te Groningen 6 mm. en te Vlissingen 5 mm. regen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULIJ 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeu-warden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 760.9	Luxem-burg. 7½	den Helder. 760.3	Leeu-warden. 759.9	Gronin-gen. 759.2	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.2	Vlissin-gen. 761.8	Maas-tricht. 755.7	Luxem-burg. 733.9	den Helder. 8	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
1	9.9	9.2	7.7	5.6	12.9	12.2	12.2	11.6	11.8	11.6	9.6	7.4	12.6	12.6	12.9	12.0	12.2	11.6	10.9	8.7	M 2.0 G
2	13.7	13.0	12.0	9.3	14.1	13.3	13.6	13.3	13.5	13.5	11.7	9.2	15.1	14.1	14.4	15.4	15.5	15.5	13.9	13.5	M 1.6 V
3	15.2	15.2	13.8	9.4	14.7	14.3	14.6	14.1	14.3	13.3	12.0	9.8	14.8	14.0	13.8	14.0	14.1	13.9	11.9	9.5	M 2.9 H
4	16.6	15.3	14.9	12.7	12.7	11.1	12.2	11.4	12.1	10.9	10.3	9.0	11.6	10.8	10.9	10.1	10.7	9.7	8.5	7.1	M 3.1 H
5	11.2	10.9	9.7	6.8	11.3	10.9	11.2	10.6	10.7	10.4	8.8	7.4	11.0	10.2	10.3	9.6	10.0	9.6	8.7	7.4	M 2.3 H
6	8.1	8.6	7.4	6.0	8.1	7.6	7.5	8.1	8.3	8.2	7.5	6.0	6.8	6.2	7.5	6.4	7.3	7.0	6.5	4.4	M 1.0 G
7	3.5	3.2	2.8	2.8	0.2	1.3	1.6	0.7	**0.1**	**0.8**	**0.6**	1.1	**2.5**	**2 1**	**1.4**	**3.5**	**3.1**	**2.9**	**2.0**	**1.8**	V 1.5 G
8	**5.0**	**5.2**	**5.1**	**5.6**	**4.7**	**5.0**	**4.9**	**5.3**	**5.8**	**6.2**	**6.2**	**6.1**	**3.5**	**3.6**	**4.2**	**4.4**	**4.7**	**5.3**	**6.6**	**6.6**	M 3.1 H
9	**3.6**	**4.6**	**5.4**	**6.1**	**4.1**	**4.2**	**3.6**	**4.9**	**5.2**	**5.6**	**6.1**	**6.8**	**4.4**	**4.2**	**3.6**	**5.3**	**5.3**	**5.4**	**6.0**	**6.5**	M 2.4 G
10	**5.4**	**7.3**	**8.1**	**7.5**	**7.7**	**7.0**	**6.4**	**7.5**	**8.4**	**8.5**	**7.8**	**7.9**	**7.8**	**7.6**	**7.3**	**7.8**	**8.3**	**8.2**	**8.0**	**7.9**	V 0.9 G
11	**9.4**	**9.2**	**9.7**	**7.9**	**10.0**	**10.0**	**9.5**	**9.4**	**9.6**	**8.9**	**8.6**	**6.3**	**9.4**	**9.4**	**9.0**	**9.1**	**8.8**	**8.2**	**7.8**	**6.5**	H 1.6 M
12	**9.0**	**8.5**	**8.9**	**7.1**	**8.2**	**8.3**	**7.6**	**7.3**	**7.5**	**6 8**	**6.9**	**6.2**	**7.2**	**7.6**	**7.1**	**6.4**	**6.2**	**5.5**	**5.9**	**5.1**	H 1.7 V
13	**6.8**	**5.1**	**5.4**	**4.3**	**5.7**	**6.3**	**6.1**	**4.6**	**4.6**	**4.0**	**4.2**	**4.4**	**4.8**	**5.0**	**5.0**	**3.7**	**3.5**	**3.5**	**3.2**	**3.3**	G 1.8 M
14	**4.3**	**4.2**	**3.9**	**4.2**	**5.4**	**4.9**	**4.2**	**4.4**	**4.9**	**4.6**	**4.1**	**4.0**	**5.7**	**5.3**	**5.0**	**4.9**	**4.9**	**4.3**	**3.3**	**3.1**	H 2.4 M
15	**6.0**	**5.5**	**5.4**	**3.4**	**6.4**	**6.0**	**5.6**	**5.1**	**5.2**	**4.7**	**3.7**	**2.8**	**5.9**	**5.7**	**5.5**	**4.8**	**4.9**	**4.3**	**3.3**	**2.4**	H 2.6 M
16	**5.4**	**4.6**	**5.5**	**1.9**	**5.4**	**5.4**	**4.9**	**3.9**	**3.5**	**3.2**	**2.7**	**1.3**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**3.3**	**3.0**	**2.3**	**1.6**	**0.9**	H 2.8 M
17	**3.2**	**2.8**	**2.1**	0.2	**3.2**	**2.8**	**2.4**	**1.8**	**2.1**	**1.5**	**0.7**	0.7	**2.1**	**1.9**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	**0.7**	0.4	1.3	H 2.5 M
18	**1.2**	**1.0**	**1.5**	2.4	**0.8**	0.0	0.5	0.0	**0.6**	**0.4**	0.7	2.2	0.5	1.0	1.7	1.1	0.4	0.2	1.7	3.1	V 1.5 G
19	4.5	2.9	3.3	4.3	3.4	4.4	5.2	4.4	3.1	2.9	4.2	5 5	2.9	3.6	4.2	3.1	2.4	1.8	3.4	5.1	V 2.4 G
20	3.6	1.6	2.0	1.4	0,7	1.7	2.8	1.4	**0.1**	**0.7**	0.7	0.4	**0.1**	0.7	1.9	0.0	**1.3**	**1.6**	**0.7**	**0.3**	V 3.5 G
21	**1.0**	**2.2**	**1.7**	**1.6**	**2.5**	**1.8**	**1.1**	**1 9**	**3.1**	**3.5**	**2.3**	**2.2**	**2.8**	**2.4**	**1.6**	**2.5**	**3.2**	**3.5**	**2.4**	**2.1**	V 1.9 G
22	**3.4**	**3.8**	**3.8**	**2.0**	**3.6**	**3.0**	**2.6**	**2.9**	**3.7**	**3.9**	**3.0**	**2.1**	**2.5**	**2.0**	**1.3**	**1.9**	**2.6**	**2.8**	**2.4**	**0.7**	V 1.5 G
23	0.7	**0.4**	**0.2**	1.4	**0.6**	0.1	0.7	0.3	**0.4**	**0.4**	0.9	1.7	**0.4**	**0.1**	0.5	0.1	**0.3**	**0.5**	0.7	2.4	V 1.2 M
24	**0.6**	**0.2**	**0.1**	1.7	**1.9**	**1.7**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	**0.9**	**0.2**	1.7	**2.9**	**2.6**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**1.8**	0.0	1.2	H 2.9 M
25	**4.5**	**4.3**	**4.5**	**1.2**	**5.2**	**4.8**	**4.2**	**4.4**	**5.4**	**5.6**	**3.9**	**1.8**	**5.1**	**4.6**	**3.9**	**4.5**	**4.7**	**5.8**	**4.4**	**3.1**	V 1.9 G
26	**4.2**	**5.0**	**4.2**	**3.6**	**4.2**	**3.9**	**3.3**	**3.7**	**4.3**	**4.5**	**4.0**	**4.7**	**2.8**	**2.7**	**2.2**	**2.0**	**2.4**	**2.3**	**2.9**	**2.0**	M 0.7 G
27	1.4	2.0	2.3	1.4	2.3	2.1	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.4	3.3	2.7	3.1	4.2	4.3	4.6	4.1	4.5	G 1.5 V
28	3.9	5.5	5.9	6.8	4.4	4.3	4.5	5.9	6.2	7.2	7.1	6.9	5.8	5.3	5.5	7.2	7.1	8.0	8.1	9.1	G 2.6 M
29	8.1	9.8	10.2	10.8	9.7	9.5	9.5	10.7	10.6	10.9	10.7	9.7	11.1	10.4	10.4	11.4	11.1	10.6	10.6	9.4	G 0.7 H
30	10.9	8.6	8.2	6.4	8.2	6.2	9.8	7.1	5.9	4.6	4.9	4.4	6.2	6.9	6.9	5.1	4.9	4.4	4.2	3.5	M 2.7 G
31	6.7	6.6	6.4	5.5	6.8	1.2	6.0	7.1	7.1	7.9	5.7	2.1	5.7	5.4	5.1	6.3	7.1	7.7	6.4	5.4	G 2.6 V
gem.	1.45	1.24	1.00	1.24	0.96	0.81	1.52	1.35	1.00	0.96	1.05	1.00	1.07	1.06	1.45	1.24	1.18	1.15	1.27	1.39	2.04 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Julij 1866.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	r	r	r	r	◉	● r	●	●	●
2	◒	◒ ha	r	◒	◉	◉	◉	◒	r
3	◒	r	r	◒	◉ ⊕	◒ w	◉	◉	r
4	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◉ w	●
5	◒	◒ ⊕	◒	◒ ⊕	◉	◉	●	●	●
6	●	r ha	r	◒	◉	◉	◒	⊙	◒
7	◒	◉	◒	◉	● r	◒ ⊕	◉	●	●
8	◒	◒	⊙	◉	○	◒	⊙	◒	○
9	●	●	●	●	● r	● r	●	●	●
10	●	◒	◒	◉	◉	◉	◒	◉	●
11	●	◉	◒	◒	⊙	○	○	◉	○
12	⊙	⊙	○	○	○	⊙	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	◒
15	◒	⊙	◒	○	⊙	○	○	●	○
16	●	◒	●	◒	◒	◒	◒	○	○
17	◒	●	◒	◒	◒	●	◒	○	◒
18	●	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	○	◒
19	r	r	r	●	◉	◒	◒	●	○
20	◒	◒	◒	◉	◉	●	◉	●	●
21	●	◉	◒	◒	●	●	◉	◒	●
22	●	●	●	◒	◉	●	◉	●	◒
23	●	◉	●	◉	◉	◉	◒	◒	○
24	◒	◒	◒	◒	◉	●	◉	●	●
25	●	●	●	◒	◉	●	◉	●	○
26	●	●	●	○	●	◉	◉	●	●
27	●	●	●	●	●	● ◎	◉	●	◒
28	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	●
29	⊙	◒	○	⊙	◒	●	◉	●	◉
30	●	r	●	● r	◉	● w	⊙	●	◒
31	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	●	r	r	◉ r	◉	◉ r	◉	●	r
2	◒	◒	●	◒	◉ ⊕	◒	◒	◉	●
3	◒	r	r	◒ ⊕	◒	◉ w	◒	⊙	◉
4	◒	◒	◒	◉	◉	● w	◒	◉	● r
5	◒	◒	r	⊙	◒	⊙	○	●	●
6	r	r	◒	◉ r	◉ ⊕	◒	⊙	◉	◒
7	r	◒	r	◒	◉ r	◉ r	⊙	●	●
8	◒	◒	◒	◉ r	◉	● r	●	◒	○
9	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
10	●	◉	◒	◉	◉	○	⊙	●	◒
11	◒	◒	●	○	◒	○	○	◒	○
12	⊙	○	○	○	⊙	○	○	○	○
13	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○
14	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	○	◒
15	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
16	●	◉	●	◒	◉	⊙	◒	○	◒ ○
17	◒	◒	●	⊙	⊙	○	⊙	○	◒
18	●	◒	—	◒	◒	◒	◒	○	◒
19	◒	◒	◒	⊙	◉	◉ r	◒	◉	○
20	◒	◒	◒	◉	◉	●	◉	●	●
21	●	◉	◒	◒	◉	◉	◉	◒	◒
22	●	◒	●	◒	◉	●	◉	◉	◒
23	●	◒	◒	◒	◉	●	◒	◒	○
24	◒	○	◒	⊙	◒	●	◒	◒	○
25	●	●	●	◉	◉	●	◉	●	◒
26	●	◉	●	⊙	◒	●	◒	●	●
27	◒	◒	◒	◒	●	● r	◉	●	◒
28	◒	⊙	◒	○	⊙	◉	◒	●	●
29	⊙	⊙	◒	⊙	◒	● ⊕	● ⊕	●	●
30	●	◒	●	● r w	◉	● r	◒	●	◒
31	◒	⊙	◒	⊙	◉	●	◉	●	r

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	r	◒ r	◒	◒	◒	◒	● ⊕	⊙	r
2	◒	⊙	◒	⊙	◉	◒	◒ ⊕	●	● w
3	●	r ⊕	⊙	◉ r	◉	◉	◉	⊙	r
4	r	○	r	◉	◒	◒	⊙	⊙	◒
5	◒	◒	⊙	◉	⊙	◒	⊙	⊙	◒
6	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	●
7	◒	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	●
8	r	r	r	● r	● r	●	●	◉	○
9	●	◉	◒	⊙	◉	◉	◒	◉	●
10	●	◉	●	◒	○	◉	◒	◒	○
11	◒	○	◒	○	○	○	○	⊙	○
12	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	○	◒	○	⊙	⊙	⊙	○
14	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	○	○
15	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
16	◒	◒	●	◒	○	○	○	○	● ⊕
17	◒	◒	●	◒	○	○	⊙	○	◒ ⊕
18	●	◉	●	◉	◉	◉	◒	○	○
19	◒	○	◒	◒	○	◉	◒	●	○
20	◒	◉	◒	◉	◉	●	◉	●	◒
21	●	◒	●	◒	◉	●	◉	◒	◒
22	●	◉	●	◉	◉	●	◉	◉	○
23	●	◒	◒	◒	◉	●	◉	⊙	○
24	⊙	◒	○	◒	◉	●	○	⊙	○
25	●	●	●	◉	◉	● r	◉	⊙	○
26	◒	●	●	◉	◉	●	◉	●	●
27	⊙	⊙	●	◒	●	●	◉	●	r
28	⊙	○	○	◒	⊙	◉	◉	●	●
29	◒	◒ ⊕	◒	◉ r	● r	● r	◉	●	◒
30	●	◒	◒	◉	○	◒	◒	⊙	○
31	◒	◉	◒	◒ r	◒	◉	●	●	◒

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.								's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.				
	den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	Luxemburg. 17.1-1.53	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	Luxemburg. 22.3-20.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht. 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
1	2.0	0.9	1.9	2.6	0.3	3.2	4.8	5.9	3.1	1.3	2.4	3.8	3.9	3.7	3.7	6.3	1.5	1.9	2.4	4.5	4.5
2	2.2	1.2	1.9	1.8	1.8	2.0	1.2	3.5	0.6	**0.6**	0.1	4.2	4.3	4.4	5.7	9.0	1.5	1.4	2.1	1.6	3.3
3	1.8	1.3	1.0	4.1	3.1	2.3	3.1	2.7	2.6	2.8	5.1	2.8	3.2	3.6	2.6	4.6	0.9	0.7	1.3	0.4	4.4
4	2.6	2.1	2.9	2.3	3.1	3.1	2.9	3.7	4.1	4.8	6.1	4.2	4.6	3.8	5.8	4.5	3.5	3.2	4.5	4.1	4.7
5	3.3	3.5	3.8	4.2	4.3	5.6	3.8	4.6	5.3	4.5	5.7	4.9	5.2	5.0	8.1	6.7	3.7	4.5	5.8	5.6	6.1
6	3.3	2.7	3.9	2.9	3.2	3.5	4.2	4.6	3.8	3.8	4.7	5.3	5.3	6.1	6.1	4.9	2.7	4.9	4.6	3.6	6.3
7	2.0	5.0	4.0	5.2	5.3	3.9	2.7	4.0	3.8	5.4	5.6	6.7	6.4	6.4	2.6	1.1	1.5	3.8	3.1	3.1	5.1
8	3.3	4.1	3.4	2.4	2.8	3.2	2.8	4.5	3.2	4.0	4.8	3.3	4.1	3.1	3.7	3.5	1.7	3.5	3.1	3.9	3.2
9	3.4	4.6	4.0	3.0	2.2	3.0	2.2	2.4	3.7	2.5	3.5	3.1	4.2	3.8	4.3	6.4	1.6	4.8	3.8	3.3	2.9
10	3.3	3.9	3.7	4.5	1.0	3.7	4.0	5.1	4.2	3.0	6.6	7.3	6.1	4.4	4.3	6.4	3.6	4.2	4.1	6.3	6.9
11	3.7	2.7	4.0	4.3	4.5	5.0	5.3	6.4	5.1	6.0	4.1	3.6	5.1	5.6	6.4	7.5	3.9	5.2	4.5	7.1	5.4
12	4.9	6.5	5.9	6.8	5.3	4.3	6.4	4.0	4.7	3.4	5.1	5.4	7.6	6.1	7.3	9.6	3.1	4.0	2.6	3.6	6.3
13	2.8	2.2	3.0	4.3	3.3	2.9	5.7	3.2	3.1	1.9	2.6	3.0	3.6	2.4	5.6	4.7	1.7	3.6	3.1	4.0	4.2
14	3.1	2.5	3.3	2.7	1.8	2.5	4.6	2.4	1.1	0.3	2.5	2.1	1.0	1.7	3.5	4.2	1.7	1.2	1.4	1.6	4.1
15	1.7	2.4	1.6	2.9	3.1	1.9	3.5	**0.8**	3.2	3.0	3.9	2.5	3.2	3.1	4.2	3.6	1.4	1.9	2.3	1.5	4.0
16	1.7	1.3	2.0	3.8	3.5	2.3	2.8	2.0	4.0	3.7	4.2	6.2	5.5	4.2	4.1	3.6	3.1	4.0	2.8	2.9	5.3
17	4.7	4.0	6.1	6.4	5.4	6.6	4.3	1.8	5.4	6.4	7.0	5.1	7.4	4.6	5.4	4.2	2.9	5.0	4.6	4.6	5.0
18	2.6	2.9	2.8	1.9	3.7	3.6	4.5	4.9	4.2	3.0	4.4	2.7	5.1	4.7	4.0	4.4	2.8	3.6	3.9	6.0	4.2
19	4.6	3.0	4.2	1.7	2.8	2.5	3.2	4.2	2.5	1.0	1.7	0.4	0.8	0.0	**0.2**	2.4	0.6	2.2	1.7	0.5	**1.1**
20	2.3	3.0	2.6	2.3	1.9	0.4	**1.8**	**0.1**	3.1	2.7	3.9	**1.4**	3.3	3.4	**0.2**	1.0	0.0	0.8	1.1	0.2	**0.8**
21	1.1	0.3	0.4	1.4	1.0	1.5	**0.0**	**0.2**	1.3	0.7	1.6	**1.1**	**1.1**	2.3	**2.1**	3.7	0.7	0.5	**0.6**	**0.4**	0.6
22	0.9	**1.1**	0.2	1.2	1.9	1.1	**0.1**	0.3	0.4	**0.6**	**1.1**	1.1	2.9	2.4	0.1	**0.8**	**0.5**	**0.8**	**1.4**	1.8	**0.9**
23	0.4	**1.1**	0.2	1.3	**0.3**	1.4	**0.0**	1.7	0.3	**1.7**	**0.8**	**3.0**	**2.3**	**1.5**	**2.0**	**1.1**	0.3	**0.8**	**2.2**	0.3	**2.7**
24	**0.7**	**1.2**	**1.0**	**3.7**	**0.9**	**0.7**	**1.1**	**0.4**	**1.0**	**4.6**	**4.4**	**4.5**	**8.4**	**3.9**	**5.2**	**4.0**	**2.2**	**2.9**	**4.3**	**3.6**	**4.8**
25	**1.0**	**1.8**	**2.2**	**2.7**	**0.5**	0.6	**3.4**	**0.4**	**1.3**	**5.0**	**5.0**	**4.1**	0.7	1.7	**2.4**	**2.6**	**1.3**	**3.2**	**3.2**	**1.3**	**3.5**
26	**0.2**	**1.4**	**1.8**	**1.0**	**1.2**	**0.4**	**0.5**	**0.8**	**3.0**	**4.5**	**4.1**	**5.7**	**6.3**	**3.9**	**3.8**	**8.2**	**4.9**	**3.6**	**4.8**	**3.6**	**5.0**
27	**3.0**	**4.0**	**4.6**	**4.9**	**3.9**	**2.5**	**4.6**	0.4	**0.4**	0.4	**0.6**	1.4	2.0	0.3	1.5	**4.3**	**0.9**	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**1.1**
28	**0.7**	**0.3**	0.1	1.7	2.2	2.0	**1.0**	**2.4**	1.6	1.5	0.6	**0.6**	0.7	1.5	1.1	**0.4**	**1.5**	**0.4**	**1.7**	**1.2**	**0.1**
29	0.7	**0.2**	0.1	1.8	1.5	1.0	1.6	1.8	0.3	1.4	2.3	4.1	4.5	3.2	4.2	4.5	0.5	1.7	0.7	0.9	2.8
30	1.1	1.7	1.9	3.0	2.5	2.3	3.2	2.9	3.8	2.4	3.4	3.5	5.2	4.5	4.3	8.1	1.6	2.2	2.6	2.9	4.7
31	1.0	1.7	1.7	0.1	1.8	1.7	1.4	2.8	0.4	1.9	2.0	1.0	1.7	**0.6**	2.3	3.5	0.9	1.9	1.0	0.7	1.5
gem.	1.90	1.69	1.97	2.20	2.15	2.37	2.12	2.41	2.36	1.77	2.51	2.17	2.89	2.78	2.74	3.13	1.16	1.86	1.53	2.05	2.44

Breda norm. in den morgen: 17.7—16.1, afw. 0.71; op den midd.: 22.5—20.7, afw. 2.76.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Augustus 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag. Helder. 18.4-17.0	Leeuwarden. 18.7-17.0	Groningen. 18.6-16.8	Utrecht. 19.0-17.3	Vlissingen. 19.9-18.0	Maastricht. 20.8-18.7	Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen. Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	2.2	1.4	2.2	3.6	3.5	4.7	0.8	H 3.4	↑ 17	«	G 3.6	↘ 1	«	3.9	↑ 2	«	V 3.6	↑ 10	1	M 4.2	↗ 9	1
2	1.4	0.7	1.3	2.5	3.2	3.4	3.3	G 3.6	↑ 2	3	M 4.1	↗ 9	2	5.2	↘ 13	5	H 5.1	↑ 18	7	V 6.9	↑ 15	5
3	1.8	1.6	2.5	2.4	2.9	3.4	3.2	M 5.9	↗ 25	2	V 6.0	→ 17	1	7.4	→ 14	15	H 8.8	↗ 30	r	G 9.1	→ 4	2
4	3.4	3.4	4.5	3.5	3.5	4.5	4.1	M 4.4	↗ 36	2	V 5.6	→ 28	2	6.7	→ 33	7	H 8.4	↗ 56	5	G 8.5	↗ 11	5
5	4.1	4.2	5.1	4.9	5.3	6.0	4.0	M 7.1	↗ 36	3	V 8.5	↘ 14	«	9.4	→ 16	1	H 10.8	↔ 25	«	G 11.1	↗ 2	1
6	3.3	3.8	4.4	3.9	4.8	5.5	2.6	M 3.3	↗ 49	r	V 4.3	↗ 19	2	5.0	↗ 15	2	H 5.8	↗ 35	5	G 5.9	↑ 4	8
7	2.4	4.7	4.2	5.0	5.1	3.5	4.3	M 7.6	↗ 25	6	V 10.2	→ 25	7	9.9	↗ 19	3	G 10.2	↑ 3	1	H 11.9	↗ 44	10
8	2.7	3.9	3.8	3.2	3.2	3.2	4.6	M 3.3	↗ 25	«	V 5.3	↗ 15	3	6.1	↗ 13	1	H 7.8	↗ 25	5	G 7.9	↗ 2	2
9	2.9	4.0	3.8	3.1	3.4	3.1	4.0	M 8.4	→ 16	2	V 10.7	→ 12	2	11.0	↗ 15	3	G 11.4	↗ 2	1	H 12.4	↗ 17	7
10	3.7	3.7	4.8	6.0	4.0	5.1	1.2	M 7.7	↗ 9	2	V 8.6	↓ 14	6	8.3	↗ 7	4	G 8.8	→ 1	1	H 8.9	↘ 10	5
11	4.2	4.6	4.2	5.0	5.3	5.7	0.9	V 0.5	↓ 11	1	M 0.7	↘ 25	1	1.2	↘ 5	1	H 1.1	↘ 14	16	G 1.4	↘ 1	r
12	4.2	4.6	4.5	5.3	5.2	6.6	2.6	G **0.1**	← 1	«	M 0.0	↗ 16	1	0.7	↘ 7	r	H 0.6	↙ 4	14	V 2.5	↑ 15	«
13	2.5	2.6	2.9	3.8	2.6	5 2	3.8	G 2.6	↓ 1	«	H 3.1	↙ 6	«	4.4	↙ 9	«	V 5.0	↙ 9	«	M 6.4	↘ 9	«
14	2.0	1.3	2.4	2.1	2.1	4.1	1.0	M 2.4	↗ 9	1	G 2.7	↘ 1	3	3.1	↗ 6	1	H 2.9	↘ 8	2	V 3.4	↘ 10	5
15	2.1	2.4	2.6	2.3	2.5	3.9	2.0	V 3.1	→ 7	«	M 4.1	↗ 16	3	4.1	↘ 9	«	H 4.2	↗ 13	r	G 5.1	↘ 1	5
16	2.9	3.0	3 0	4.3	3.2	4.1	1.4	M 1.6	↗ 36	2	G 2.5	↑ 1	10	2.5	↗ 16	10	V 2.8	↘ 30	8	H 3.0	→ 42	11
17	4.3	5.1	5.9	5.4	5.6	4.9	4.5	V 8.5	↘ 19	1	M 8.5	↗ 36	3	11.2	→ 28	6	G 12.9	↗ 12	6	H 13.0	→ 48	2
18	3.2	3.2	3.7	3.5	4.1	4.2	4.5	V 0.9	↘ 9	«	M 1.2	↘ 16	«	2.5	→ 11	«	H 3.1	→ 9	«	G 5.4	→ 10	«
19	2.6	2.1	2.5	0.9	1.2	0.6	2.2	G **0 8**	↙ 1	1	H **0.2**	↙ 9	«	0.1	↘ 2	1	M 1.0	↘ 9	«	V 1.4	↘ 8	1
20	1.8	2.2	2.5	0.4	1.9	**0.9**	3.2	G 4.3	← 1	6	H 5.2	← 1	6	6.5	↗ 2	1	M 6.4	↗ 16	«	V 7.5	→ 2	1
21	1.0	0.5	0.5	0.0	1.9	**0.5**	0.6	G 5.0	→ 1	r	M 5.2	→ 9	28	5.3	↗ 1	«	H 5.4	↑ 1	3	V 5.6	↗ 3	1
22	0.3	**0.8**	**0.8**	1.4	1.8	**0.3**	0.8	G 0.6	↗ 1	«	M 0.7	↘ 4	«	1.3	↗ 3	r	H 1.3	↗ 1	1	V 1.4	→ 6	1
23	0.3	**1.2**	**0.9**	**0.5**	**0.1**	**1.6**	1.4	G **3.7**	→ 1	«	H **3.3**	↙ 1	«	**3.3**	↗ 1	«	V **2.9**	↙ 3	«	M **2.3**	↙ 4	«
24	**1.3**	**2.9**	**3.2**	**3.9**	**2.3**	**4.4**	2.4	G **2.7**	↙ 1	«	H **2.6**	↙ 1	«	**1.4**	↙ 1	«	V **0.3**	↘ 3	«	M **0.3**	↘ 1	«
25	**1.2**	**3.3**	**3.5**	**2.7**	1.2	**3.1**	0.8	V **2.6**	↘ 5	«	G **2.4**	↗ 1	«	**1.9**	→ 4	«	H **2.2**	→ 1	«	M **1.8**	↗ 4	«
26	**2.7**	**3.2**	**3 6**	**3.4**	**2.2**	**3.4**	1.3	G **4.0**	↗ 1	«	H **3.8**	↗ 9	«	**3 4**	↑ 1	«	M **3.0**	↑ 4	«	V **2.7**	↘ 3	«
27	**1.5**	**1.7**	**2.2**	**1.6**	**1.1**	**1.4**	1.3	G 1.2	↗ 3	2	H 1.5	↗ 3	11	2.0	↘ 7	8	M 1.8	→ 16	1	V 2.5	↗ 6	15
28	**0.2**	0.3	**0.3**	0.0	1.7	0.0	1.7	G 4.6	↗ 1	1	H 5.3	↑ 8	4	5.5	↘ 3	1	M 5.7	↗ 36	3	V 6.3	↑ 15	19
29	0.5	1.0	1.0	2.3	2.1	2.9	2.4	M 12.9	↑ 35	1	G 13.0	↑ 3	2	13.7	↗ 14	12	H 13.7	↑ 24	7	V 15.3	↑ 19	16
30	2.2	2.1	2.6	3.1	3.4	4.1	4.1	M 11.8	→ 25	5	V 14.0	↘ 16	2	14.2	↘ 27	2	G 14.9	↑ 2	5	H 15.9	↘ 24	1
31	0.8	1.8	1.6	0.6	0.6	1.7	1.4	M 1.2	↗ 9	«	G 2.3	→ 1	«	1.7	↗ 4	«	H 2.6	↗ 9		V 2.6	→ 4	«
	1.81 gem.	1.77	2.00	2.14	1.58	2.43	2.46 gem.		408 som	41		337	99	4.61 gem.	308	84		429	92		353	124

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Augustus 1866.

Datum.	's morgens 8 uur.				's middags 2 uur.								's avonds.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.4	Luxemburg. 7½	den Helder. 760.8	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.5	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Vlissingen. 762.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.4	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.2	3.7	3.9	5.7	1.6	1.7	2.2	2.1	1.6	1.6	1.8	3.0	1.8	1.3	1.3	1.8	1.6	1.7	1.0	3.1	M 0.8 H
2	4.1	6.0	5.7	3.4	7.7	6.8	6.4	7.5	7.9	8.9	6.3	5.3	8.8	7.6	7.3	8.6	8.9	9.7	7.9	5.4	G 2.4 V
3	8.8	7.0	7.3	5.6	6.5	6.4	7.1	5.5	5.4	4.7	4.3	3.2	7.6	7.5	7.5	7.1	6.4	6.2	4.2	3.3	M 3.4 H
4	8.3	6.5	5.4	3.7	9.2	9.0	9.0	7.6	7.1	6.7	5.1	3.7	10.3	10.1	10.0	8.0	7.9	7.3	5.6	3.8	M 4.7 H
5	10.8	8.7	8.8	6.0	7.9	8.7	9.1	7.4	7.1	6.2	5.9	5.7	6.4	6.3	7.1	5.4	5.4	5.1	5.0	5.8	M 2.1 G
6	5.6	4.9	3.7	2.5	5.8	5.3	5.5	5.0	5.0	4.5	3.0	1.9	8.3	6.8	6.3	6.7	6.2	6.1	3.5	2.0	M 4.8 H
7	10.8	10.2	9.6	5.2	12.8	11.4	10.9	10.4	10.1	10.6	8.9	6.6	13.2	12.3	11.8	9.9	10.8	10.1	8.5	6.7	M 4.7 H
8	8.0	6.0	5.1	2.8	5.7	4.8	4.7	4.8	5.1	4.7	3.4	2.2	7.4	6.1	5.8	7.0	6.5	6.9	4.7	2.3	M 2.7 H
9	11.6	11.1	10.3	6.4	10.7	10.8	10.8	10.3	10.4	9.9	9.8	7.9	10.2	9.9	9.7	9.1	9.5	9.0	8.9	8.0	M 1.3 H
10	8.5	8.6	8.0	6.9	6.9	7.3	7.3	6.9	7.6	7.3	7.6	6.8	5.0	5.0	5.9	4.8	5.2	4.9	6.0	6.9	V 1.1 M
11	1.0	0.7	0.8	0.8	**2.2**	**1.5**	**0.7**	**1.0**	**2.2**	**2.7**	**1.2**	**0.3**	**3.3**	**3.0**	**2.6**	**3.2**	**3.6**	**3.6**	**2.4**	**0.2**	V 1.2 M
12	**0.1**	1.5	1.0	0.7	3.5	2.3	2.0	3.9	5.2	6.2	4.5	3.0	4.6	3.7	3.5	5.7	6.3	6.9	6.0	3.1	G 3.4 V
13	1.9	4.9	5.1	8.5	0.2	0.1	0.4	1.9	1.8	2.1	3.5	6.5	**0.7**	**0.6**	**0.3**	0.4	0.3	0.5	1.7	6.6	H 2.4 M
14	2.6	3.3	3.1	2.1	4.5	4.5	4.8	4.9	4.9	5.3	4.4	3.4	5.6	5.4	5.6	5.9	5.8	6.0	5.8	3.5	H 0.4 V
15	4.5	3.6	2.8	2.0	1.5	2.4	2.6	1.6	1.1	0.7	1.8	1.5	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	1.6	M 0.5 G
16	2.6	2.6	2.1	1.2	6.3	5.7	5.9	5.2	5.4	5.6	4.0	2.6	10.3	9.5	9.2	9.6	9.0	8.7	6.4	2.7	M 3.9 H
17	10.9	10.2	9.3	7.0	9.5	10.6	10.9	7.3	6.7	5.6	5.7	5.2	7.0	8.4	9.0	5.2	5.4	4.5	4.9	5.3	V 4.5 G
18	3.9	1.8	1.5	1.2	**0.1**	0.6	1.0	0.2	**0.4**	**0.7**	0.0	0.1	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.3**	**0.5**	0.0	0.0	0.2	G 0.9 M
19	**0.5**	0.8	0.8	2.6	1.0	0.5	0.3	1.9	2.9	3.5	3.7	3.5	2.4	1.6	1.4	4.3	4.7	5.4	5.2	3.6	G 3.8 M
20	4.6	6.7	6.8	5.2	5.9	5.2	4.8	6.7	6.5	6.5	6.2	5.0	6.0	5.7	5.3	5.9	6.2	6.4	6.3	5.1	G 1.1 V
21	4.9	5.4	4.8	5.1	4.0	3.8	4.2	4 6	4.5	4.4	5.4	5.0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.3	3.3	4.0	5.1	H 1.4 M
22	0.3	1.5	1.2	1.5	**0.3**	**0.8**	**0.5**	0.0	**0.1**	**0.3**	0.1	0.6	**1.7**	**2.0**	**2.2**	**1.7**	**1.4**	**1 3**	**0.5**	0.7	G 1.7 M
23	**4.0**	**3.2**	**3.5**	**1.3**	**3.8**	**4.2**	**3.8**	**3.2**	**3.2**	**2.4**	**1.6**	**1.1**	**3.3**	**3.8**	**3.3**	**2.8**	**2.2**	**1.8**	**0.8**	**1.0**	H 2.5 M
24	**2.9**	**0.9**	**0.6**	1.7	**1.9**	**2.0**	**1.8**	**0.7**	**0.6**	**0.3**	0.4	3.9	**2.2**	**2.2**	**1.9**	**1.2**	**1.0**	**1.0**	0.4	4.0	H 2.6 M
25	**2.5**	**2.4**	**2.2**	**1.0**	**2.9**	**2.8**	**2.3**	**2.5**	**2.2**	**3.0**	**2.1**	**1.0**	**3.4**	**3.3**	**2.6**	**3.1**	**2.9**	**2.8**	**2.1**	**0.9**	H 1.3 M
26	**4.4**	**3.0**	**3.2**	**2.5**	**3.0**	**3.7**	**3.4**	**1.7**	**2.3**	**1.5**	**1.9**	**1.4**	**1.9**	**2.5**	**2.5**	**1.2**	**0.9**	**0.5**	**1.1**	**1.3**	G 2.0 V
27	1.1	2.2	2.1	1.2	3.2	2.2	2.6	3.1	3.6	3.7	2.5	2.6	3.6	3.0	3.2	3.2	3.5	3.3	2.9	2.7	M 0.7 H
28	4.9	5.9	5.7	5.5	8.2	6.4	6.3	8.2	8.9	9.5	8.5	7.9	10.0	9.2	8.8	11.7	11.4	12.4	10.4	8.0	G 3.6 V
29	13.2	14.2	14.0	11.2	14.9	13.7	13.3	14.6	15.9	16.8	13.1	11.1	16.3	14.8	14.4	15.2	16.1	16.2	13.3	11.2	M 3.0 H
30	15.5	14.1	13.6	9.9	9.5	10.7	11.2	10.1	8.2	6.9	8.5	7.6	4.5	5.5	5.9	3.2	3.5	3.6	3.1	7.7	M 2.8 G
31	1.7	2.3	1.8	1.1	1.7	0.8	1.2	1.7	2.0	2.3	1.6	0.9	1.1	1.0	0.9	1.4	1.7	2.0	2.2	1.0	G 1.3 M
Gem.	4.48	4.67	4.35	3.61	4.34	4.09	4.26	4.33	4.34	4.30	3.97	3.64	4.41	4.08	4.12	4.22	4.33	4.39	3.93	3.74	2.33 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Augustus 1866.

Datum.	Morgen. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Middag. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Avond. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	●	◒	◒	r	○	◉	●	⊙	●	●	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	●
2	○	○	⊙	◒	◒	◉	◉	⊙	◒	◒	◉	◒	● r	●	●	● r	●	●	●	◉	●	● r	● r	●	●	⊙	r
3	●	●	●	● r	● r	●	◒	●	r	●	◉	r	⊙	◉	●	◉	◉	◒	●	● r	●	● r	● r	●	●	●	●
4	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	⊙	○	◒	◒ w	◒	◒ w	◒ w	◒	⊙ w	●	◒ w	◒	◒ ⊕	◒	◉ ⊕	● ⊕	◒ ⊕	◒	⊙	◒
5	◒	○	r	◉	◉	◒	◒	● w	○	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒ w	◒ w	◒	◒	—	○	○	◉	◒	◒ w	◒ w
6	◒	◒	◒	◒	◒	● w	◒ r	⊙	◒	◒	◉	r	◉	◉	●	◉	●	◒	●	● r	—	◉ r	●	● r	●	●	◒
7	r	r	r	● r	●	● r	● r	⊙ w	◒	●	● r	r	● r	● r	● r	● r	◉	◒	◒	◒	◒	◒ w	◒	◉	◒ r w	○	r
8	●	●	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◉	⊙	○
9	r	◒ r	◒	◒ r	◒	◒	◒	●	●	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	r	◒	⊙	⊙	◒ r	● r	◒	◉ r	⊙	r
10	●	◉	◒	◉ r	⊙	◒	◒	●	●	r	◒	◒	⊙	◉ ⊕	◉ ⊕	◒	●	●	◒	○	○	○	○	◉ r	◒	●	●
11	◒	◒	◒	◒	⊙	◉ ⊕	◉ r	⊙	●	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒	●	○	◒	◉	○	◒	○	⊙	⊙	◒	○
12	r	r	r	⊕ r	●	●	●	●	r	◒	◉	●	◉	◉	●	●	●	r	◒	◉	●	◉	◒	●	●	●	r
13	○	◒	○	○	◉	◒	◉	◉	●	○	◒	○	○	◒	◒	⊙	●	●	○	○	—	○	○	⊙	⊙	○	●
14	◒	◒	◒	⊙	◒	●	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	◉	◒	●	◉	●	◒	r	r	r	●	●	● r	● r	●	r
15	●	● r	●	●	◉	●	◉	●	●	●	◉ r	●	◒	◉	●	◉	●	●	●	◉	●	◉	●	●	◉	●	●
16	●	◉	◒	◉	◉	●	◉	●	●	●	●	●	◉	◉	●	◉ r	●	●	●	r	r	● r	◉ ⊕	◉ r	◉	●	●
17	r	◉ ⊕	◒	◉	◉	● ⊕	◒	◉ w	◒	●	● w	●	◉ r w	◒ w	●	◒ ⊕	● w	◒	r	● w	r	◉ w	⊙	◉ r	⊙	⊙	○
18	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	⊙	◒	◒	◒	○	◒	○	○	○	○	◒
19	○	⊙	◒	○	○	○	○	○	○	○	○	◒	○	⊙	⊙	⊙	◒	◒	○	○	○	◒	◒	●	◒	●	◒
20	◒	● r	●	◉ r	● r	● r	●	●	●	●	r	r	● r	◉	●	●	◉	●	●	●	●	● r	◒	◒	⊙	◒	◒
21	●	●	●	● r	●	●	● r	●	r	●	●	●	●	◒	◉	◉	◒	●	◒	◒	○	●	◉	●	◉	◉	●
22	●	◒	◒	●	◉	●	●	◒	●	◒	●	◒	◉	◉	●	◉	◉ ⊕	◒	◒	●	○	◉	○	⊙	⊙	○	○
23	●	⊙	◒	●	○	◉	⊙ ◎	○	◒	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	○	◒	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	○
24	○	⊙	—	○	○	⊙	◉	○	○	◒	○	⊙	○	◒	◒	○	◉	◒	◒	◒	○	○	◒	⊙	⊙	◉	◒
25	◒	⊙	⊙	○	⊙	● ◎	● ◎	●	○	◒	○	◒	○	◒	●	⊙	○	○	◒	◒	⊙	◎	◉	● ◎	⊙	⊙	●
26	●	● r	◒	◎	⊙	◉	◉ r	○	○	◒	●	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	○
27	⊙	●	◒	● ⊕	⊙	●	◒ ⊕	○	●	●	r	●	◒ r	◉ ⊕	●	◒ r	● ⊕	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	○	◒	●
28	●	◉	◒	◉	◉	● r	●	●	●	●	◒	●	◒	◒	●	◒ r	●	● ⊕	●	●	◒	◉	◉	●	●	⊙	●
29	●	●	●	◒	◉	◉	◒	● w	●	●	◉	●	◉ r	◉	●	◒	◒ w	●	r	◉	○	◉ w	◉	◉ r	⊙	●	○
30	●	●	r	● r	◉	● r	◉ ⊕	●	●	r	◉	r	● r	◉ w	● r	◉	●	r	●	◉	○	◉ w	◉	●	◒	◒	○
31	●	◉	◒	◒	◉	●	◉	◉	○	●	◉	◒	⊙	◉	◉ r	◒	●	r	◒	○	○	○	⊙	◒	◒	●	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.								'S MIDDAGS 2 UUR.								'S AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeuwarden. 16.2-11.5	Groningen. 15.3-11.3	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Vlissingen. 16.5-13.7	Maastricht. 16.7-11.9	Luxemburg. 15.2-11.0	den Helder. 18.3-14.4	Leeuwarden. 19.2-15.0	Groningen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissingen. 19.4-16.8	Maastricht. 21.3-16.6	Luxemburg. 20.2-15.3	den Helder. 16.5-12.6	Leeuwarden. 16.0-11.6	Groningen. 15.8-11.8	Utrecht 15.1-10.6	Maastricht. 18.1-13.5
1	1.6	1.8	2.4	1.4	**2.0**	1.7	**0.3**	0.2	0.7	1.1	**0.0**	**0.2**	**0.3**	2.0	0.3	**1.8**	0.4	1.6	0.3	2.4	1.0
2	1.5	0.5	0.8	**0.4**	**0.6**	0.9	**0.0**	0.1	0.8	**0.1**	**0.9**	0.6	1.2	1.5	**0.4**	0.0	2.4	0.9	0.2	3.2	0.4
3	3.2	3.3	3.3	3.1	2.9	3.0	3.9	3.9	4.0	5.1	4.1	5.0	4.3	3.0	4.1	4.4	1.9	3.0	4.0	4.2	5.9
4	1.6	1.8	2.6	2.7	3.0	2.6	2.7	2.8	4.1	4.4	4.4	4.5	3.5	3.3	3.6	3.5	0.3	1.3	1.4	**1.0**	3.1
5	**1.3**	**1.7**	**2.2**	**1.0**	**0.7**	**1.1**	**2.9**	0.2	**1.7**	**0.7**	**2.2**	**2.3**	**2.2**	**1.1**	**3.8**	**0.5**	**1.0**	**0.3**	**1.2**	0.2	**3.0**
6	**1.2**	**0.3**	**1.2**	**1.9**	**0.1**	0.4	**1.0**	**1.0**	**0.6**	**0.3**	**0.3**	**0.5**	**1.4**	**0.9**	**0.4**	**0.3**	**1.1**	**1.4**	**1.6**	**2.6**	**0.9**
7	**0.9**	**1.2**	**1.7**	**1.0**	**0.0**	0.1	**0.9**	**1.1**	0.3	1.6	1.5	3.2	1.9	1.1	0.9	**0.9**	**1.2**	**1.2**	**1.2**	**0.5**	2.7
8	**0.0**	**0.7**	**1.1**	0.6	1.6	0.8	0.2	3.7	1.5	2.3	2.0	2.6	1.1	1.7	**0.8**	**0.9**	0.6	0.7	0.3	0.5	0.3
9	0.8	**0.0**	**0.3**	0.4	1.3	**0.8**	0.5	**0.9**	1.1	0.5	1.0	0.5	**4.1**	**0.4**	0.1	2.5	**0.2**	1.4	**0.8**	**0.8**	0.1
10	0.4	**0.8**	**1.0**	0.6	0.6	**0.1**	0.6	**1.1**	**1.0**	**1.3**	**0.3**	0.0	1.0	2.7	**0.3**	2.8	0.1	**1.0**	**1.4**	**0.4**	0.3
11	**0.1**	0.1	0.8	0.5	2.2	1.3	1.5	0.3	3.4	3.7	3.7	4.1	4.3	4.6	5.4	3.6	1.3	1.5	2.3	1.4	5.2
12	0.1	0.4	0.3	2.2	1.4	1.6	1.1	1.1	2.1	1.8	1.3	3.4	4.5	4.3	6.2	5.3	1.4	2.1	0.8	2.0	6.0
13	3.0	1.3	2.5	2.6	0.5	0.2	1.3	1.5	1.0	3.3	1.3	1.0	1.1	1.3	0.4	2.1	0.0	0.0	**0.4**	**0.1**	2.1
14	2.1	1.4	0.3	1.6	2.4	1.0	**1.3**	**1.2**	1.0	1.9	2.0	1.8	2.4	2.0	2.8	0.6	**0.3**	1.1	0.1	1.0	3.3
15	0.6	0.0	0.1	0.5	0.6	2.1	1.8	0.6	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	4.3	0.2	2.2	1.0	3.1	2.3
16	1.5	1.3	2.0	0.5	1.9	2.8	0.8	**0.5**	1.6	1.3	1.2	1.1	1.4	2.1	0.8	2.3	1.8	1.6	0.8	**0.1**	**1.9**
17	0.7	1.6	1.0	2.8	2.4	2.5	1.5	1.9	2.1	2.2	2.6	2.8	3.7	3.7	3.8	3.2	1.0	2.1	2.4	2.4	4.8
18	3.6	2.5	2.3	2.4	1.0	3.0	4.8	0.8	1.4	1.5	1.1	0.4	1.1	2.4	2.1	2.5	3.4	2.3	0.9	4.2	3.6
19	1.3	1.2	0.9	1.8	**0.3**	0.1	1.2	2.6	0.9	1.6	2.2	1.6	2.0	2.3	0.3	1.8	**0.8**	**0.7**	**1.3**	**1.0**	3.0
20	**0.4**	**0.2**	**1.0**	**1.6**	**0.0**	1.2	**0.4**	**0.8**	0.9	0.0	0.5	0.5	2.0	2.3	1.1	0.6	**0.4**	**0.1**	0.1	**0.4**	1.1
21	**0.2**	**0.0**	**0.1**	1.4	1.8	1.0	**0.5**	**0.2**	1.6	1.6	3.0	2.9	4.0	3.3	3.5	3.0	0.1	1.5	2.1	1.6	3.6
22	2.5	1.3	1.3	3.7	**0.1**	3.5	3.1	**0.3**	**0.8**	3.7	3.4	**0.2**	1.3	0.4	**2.2**	**0.7**	0.8	0.6	0.1	0.4	**2.0**
23	1.2	0.6	**0.2**	**0.4**	2.9	1.8	**3.3**	**4.7**	**0.2**	**0.7**	**0.3**	1.7	4.7	3.3	2.2	0.6	**0.4**	**1.6**	**1.6**	**0.9**	1.2
24	0.8	**0.9**	**0.8**	0.1	1.9	1.7	**1.2**	**1.3**	0.1	0.3	0.8	0.8	1.6	2.0	1.1	2.5	0.7	**0.0**	**1.4**	**0.0**	1.0
25	**0.6**	**1.3**	**1.3**	**0.9**	0.4	1.0	1.3	**0.4**	**0.1**	**1.1**	**1.8**	**2.4**	**1.8**	0.7	**0.8**	2.8	**0.9**	**0.7**	**1.7**	**0.8**	1.0
26	0.1	**0.1**	**0.9**	**2.3**	**3.0**	0.0	**2.7**	**2.8**	**1.9**	**3.6**	**2.9**	**4.2**	**6.1**	**0.8**	**2.2**	**0.9**	**2.4**	**2.5**	**4.0**	**3.9**	**1.5**
27	**2.9**	**3.3**	**2.8**	**3.2**	**1.6**	**1.6**	**3.8**	**3.5**	**3.4**	**4.2**	**3.9**	**5.5**	**4.7**	**2.5**	**3.3**	**0.6**	**3.5**	**5.1**	**4.9**	**4.8**	**4.0**
28	**3.0**	**2.6**	**2.9**	**3.7**	**1.5**	**1.7**	**2.2**	**1.8**	**1.8**	**4.1**	**1.3**	**5.6**	**5.0**	**4.2**	**5.5**	**3.8**	**3.1**	**4.5**	**3.7**	**3.7**	**4.5**
29	**2.5**	**2.8**	**1.7**	**4.2**	**3.4**	**2.4**	**3.4**	**2.0**	**5.5**	**6.0**	**6.0**	**8.8**	**4.7**	**5.3**	**3.8**	**2.2**	**5.1**	**5.1**	**5.5**	**5.9**	**5.8**
30	**4.1**	**2.9**	**2.0**	**5.0**	**3.5**	**2.3**	**1.7**	**1.5**	**3.5**	**5.8**	**5.7**	**7.1**	**7.6**	**4.8**	**6.0**	**4.7**	**3.9**	**3.4**	**4.3**	**5.5**	**5.8**
gem.	0.31	0.01	**0.01**	0.11	0.40	0.81	0.02	**0.18**	0.31	0.39	0.40	0.11	0.36	1.08	0.21	1.04	**0.26**	**0.12**	**0.61**	**0.19**	0.75

 Breda norm. in den morgen: 16.0—11.5, afw. 0.88; op den midd.: 20.8—16.3, afw. 0.47.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

September 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag.						Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen.															
	Helder. 17.0-13.1	Leeuwarden. 17.5-12.7	Groningen. 16.7-12.7	Utrecht. 17.2-12.7	Vlissingen. 18.0-15.2	Maastricht. 18.7-14.0	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	0.9	1.8	0.9	1.2	1.9	0.3	0.7	M 0.2	↗ 9	«	G 0.7	↑ 1	0	0.4	↗ 7	«	V 0.7	→ 6	1	H 0 9	↑ 16	«
2	1.6	0.5	0.0	1.1	1.2	0.0	1.9	M 4.6	↗ 16	12	G 4.7	↑ 2	12	5.5	↗ 11	9	H 5.9	→ 29	6	V 6.5	↘ 18	6
3	3.0	3.8	3.8	4.1	3.0	4.6	1.4	H 10.6	→ 30	5	G **11.4**	→ 4	2	9.1	→ 23	8	V 11.9	↘ 17	2	M 12.0	↗ 25	2
4	2.0	2.5	2.8	2.1	2.9	3.1	2.7	M 2.0	↗ 36	4	V 3.3	↗ 17	13	3.7	↗ 14	11	H 4.3	↗ 26	6	G 4.7	↗ 3	8
5	**1.3**	**0.9**	**1.9**	**1.0**	**1.1**	**3.2**	3.2	M 7.9	↗ 16	«	G 9.9	↑ 6	2	9.8	↗ 17	1	V 10.4	↗ 20	2	H 11.1	↑ 30	1
6	**1.9**	**0.7**	**1.0**	**1.7**	**0.2**	**0.8**	3.4	M 4.2	↗ 49	1	V 5.8	↗ 23	1	5.8	↗ 20	r	G 6.4	↑ 8	2	H 7.6	↗ 37	2
7	**0.6**	**0.3**	**0.5**	0.6	0.6	0.9	5.6	M 6.7	↗ 49	6	V 9.8	↗ 25	6	9.7	↗ 34	r	G 10.6	↗ 34	3	H 12.3	↗ 37	3
8	0.7	0.8	0.4	1.2	1.2	**0.1**	1.6	G 6.1	↓ 0	1	H 6.4	↙ 1	14	6.4	← 1	23	M 7.0	↗ 25	3	V 7.7	↗ 3	10
9	0.6	0.6	0.0	0.0	**0.6**	0.2	1.1	G 3.5	↙ 0	«	H 3.6	↗ 11	«	4.3	↘ 1	r	V 4.5	↑ 9	r	M 4.6	↗ 16	5
10	**0.2**	**1.0**	**0.9**	0.1	1.3	0.2	2.6	G 6.5	↑ 1	1	M 7.5	↗ 25	«	7.5	↘ 6	r	H 7.8	↗ 26	3	V 9.1	↗ 14	3
11	1.5	1.8	2.3	2.0	3.0	0.7	3.2	M 4.0	↗ 36	2	G 5.6	↑ 2	6	5.6	↗ 17	12	V 5.8	↗ 21	4	H 7.2	↗ 27	23
12	1.2	1.4	0.8	2.5	2.9	4.4	5.7	M 3.9	→ 25	2	V 4.1	↘ 11	«	6.4	→ 16	6	H 7.9	→ 23	1	G 9.6	→ 4	r
13	1.3	1.5	1.1	1.2	0.8	1 3	1.7	M 4.2	→ 16	«	G 4.8	↗ 1	4	5.3	→ 8	1	V 5.4	↗ 20	1	H 5.9	↗ 23	r
14	0.9	1.5	0.8	1.5	1.5	1.6	3.4	M 8.4	→ 25	4.	G 9.7	↗ 5	«	10.4	↗ 20	3	H 11.2	↗ 28	8	V 11.8	→ 30	3
15	0.7	1.3	0.9	1.7	2.3	1.9	3.3	M 3.9	↗ 25	«	V 5.4	↗ 13	5	6.0	↗ 11	r	G 6.8	↗ 2	«	H 7.2	↗ 27	4
16	1.6	1.4	1.3	0.5	2.4	**0.1**	3.5	M 4.5	↗ 36	3	V 6.6	↑ 34	14	6.4	↗ 31	6	G 6.8	↑ 12	10	H 8.0	↘ 27	11
17	1.3	2.0	2.0	3.3	3.1	3.4	6.0	M 11.7	↗ 25	2	V 13.6	↘ 20	7	15.4	↗ 19	5	G 16.8	→ 9	r	H 17.7	↘ 26	12
18	2.8	2.1	1.4	1.7	2.7	3.5	1.1	M **2.7**	↗ 16	«	V **2.6**	↗ 13	«	**2.5**	↑ 7	r	G **1.7**	↑ 1	r	H **1.6**	↗ 22	«
19	0.5	0.7	0.6	0.8	1.2	4.8	3.7	M **3 9**	↗ 16	«	G **1.9**	↑ 2	5	**2.0**	↗ 13	1	V **1.3**	↗ 14	4	H **0.2**	↗ 22	1
20	0.0	**0.1**	**0.1**	**0.5**	1.8	0.6	1.9	M **2.1**	↗ 36	1	V **1.3**	↗ 21	2	**1.1**	↗ 17	4	G **0.5**	↗ 9	6	H **0.2**	↗ 28	2
21	0.5	1.0	1.7	2.0	2.2	2.2	6.1	M 6.3	↗ 25	15	V 9.8	↗ 21	10	9.7	↗ 22	10	G 10.7	↑ 1	8	H 12.4	↗ 37	5
22	0.3	1.9	1.6	1.3	1.9	**0.4**	5.0	G 12.2	↑ 1	5	M 13.2	↗ 49	16	13.9	↗ 30	13	H 13.5	↗ 49	11	V 17.2	→ 24	7
23	0.2	**0.6**	**0.7**	0.1	2.6	0.0	2.5	G 13.2	↑ 1	5	H 13.3	↗ 19	10	14.9	↘ 12	10	M 14.8	↑ 16	13	V 15.7	↗ 10	3
24	0.5	**0.2**	**0.5**	0.3	1.8	0.3	2.1	G 4.6	↘ 1	1	H 5.8	↑ 2	«	6.0	↘ 2	«	M 6.4	↗ 16	3	V 6.7	↑ 10	«
25	**0.5**	**1.0**	**1.6**	**1.4**	0.8	0.5	1.9	G **2.8**	↗ 0	«	H **2.5**	↗ 1	«	**1.8**	← 1	«	V **1.6**	↘ 3	«	M **0.9**	↘ 9	«
26	**1.4**	**2.1**	**2 6**	**3.5**	**0.4**	**2.1**	1.1	G **2.5**	↗ 0	«	H **2.3**	↘ 1	«	**2.2**	↘ 1	«	V **1.7**	↘ 1	«	M **1.4**	↘ 9	«
27	**3.3**	**4.2**	**3.9**	**4.5**	**2.0**	**3.7**	1.4	G **0.7**	↗ 0	r	H **0.2**	↑ 1	«	0.4	↗ 1	«	V 0.7	↑ 1	«	M 0.7	↗ 9	«
28	**2.6**	**3.7**	**2.6**	**4 3**	**3.0**	**4.1**	1.9	G **0.1**	↗ 0	«	H 0.1	↗ 1	«	0.9	↘ 1	«	V 1.7	↘ 2	«	M 1.8	↗ 4	«
29	**4.4**	**4.6**	**4.4**	**6.3**	**3.9**	**5.8**	2.1	G **0.8**	↙ 0	«	H 0.0	↗ 1	«	0.3	↘ 1	«	M 0.6	→ 2	«	V 1.3	↘ 3	«
30	**3.8**	**4.0**	**4.0**	**5.9**	**3.5**	**4.5**	2.3	G **2.2**	↗ 1	«	H **2.0**	↗ 1	«	**0.7**	↓ 1	«	V **0.3**	↓ 2	«	M 0.1	↗ 1	«
	0.12 gem.	0.11	0.08	0.00	0.95	0.33	2.78 gem.		491 som	70		334	129	5.12 gem.	365	123		432	97		551	111

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR. Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 761.8	Luxemburg. 7½	's MIDDAGS 2 UUR. den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 753.5	Luxemburg. 735.0	's AVONDS. den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil.
1	0.5	0.8	0.4	1.1	0.7	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.7	1.4	0.7	0.6	1.2	0.9	1.2	0.5	0.5	M 0.9 H
2	5.2	6.0	5.8	4.2	10.0	9.0	8.9	9.2	9.6	9.8	8.3	6.4	12.9	12.4	12.2	12.9	12.4	12.6	11.9	14.0	M 1.0 H
3	10.9	8.4	8.7	6.2	6.4	7.3	8.0	5.4	4.5	3.5	3.9	3.3	5.1	5.6	5.9	3.6	4.0	3.0	2.6	1.2	M 3.3 G
4	4.4	3.6	3.3	2.1	6.0	4.8	4.7	5.6	6.3	6.8	4.3	2.6	9.6	9.2	9.1	9.0	8.6	8.5	5.6	4.3	M 4.0 H
5	10.3	10.1	9.5	5.7	14.0	12.2	11.9	11.7	12.4	11.9	10.6	5.5	11.2	10.8	10.6	8.4	9.6	9.2	9.4	6.0	V 2.0 H
6	6.8	6.2	7.9	3.4	5.6	4.9	5.0	5.0	5.8	6.0	4.3	2.9	7.3	6.3	5.4	8.1	7.8	8.5	5.3	5.4	M 2.0 H
7	11.0	10.1	9.0	4.8	10.9	10.2	10.3	8.3	8.7	7.6	5.9	4.4	8.0	8.0	8.4	6.4	6.8	6.1	5.6	4.9	M 2.8 G
8	5.8	7.8	7.7	6.7	7.0	6.8	6.9	7.9	8.1	7.9	8.3	5.7	5.3	5.4	5.8	5.6	6.1	5.9	6.5	5.3	H 1.2 M
9	3.3	4.3	5.6	4.1	3.4	3.4	3.4	4.3	4.2	4.4	4.6	3.7	4.4	3.8	4.2	5.6	5.6	5.8	5.0	4.3	G 1.6 V
10	6.8	8.3	7.7	7.7	8.1	7.0	6.6	8.2	8.6	9.2	8.3	7.3	7.5	6.8	6.6	6.7	7.9	7.5	7.1	5.3	G 0.9 V
11	6.2	6.2	5.7	2.5	9.0	6.9	6.5	7.0	7.9	8.9	5.0	3.0	11.3	9.8	8.7	9.3	9.7	9.4	6.7	4.8	M 4.6 H
12	8.6	5.7	5.3	2.7	5.1	6.2	6.9	4.1	2.6	1.6	1.6	0.9	3.5	4.3	5.0	2.8	2.4	1.8	0.9	0.9	M 4.1 G
13	5.5	5.8	5.5	2.7	5.4	5.4	5.7	4.8	4.6	4.2	4.0	2.7	4.8	4.8	4.8	4.4	4.3	4.0	3.4	3.0	M 1.4 G
14	10.2	11.4	10.6	5.4	12.9	12.6	13.0	10.8	11.1	10.1	9.4	6.8	10.2	10.0	10.0	7.9	7.4	7.5	6.8	4.2	M 3.4 H
15	6.9	6.4	6.3	3.6	5.6	5.4	5.4	5.0	5.2	5.1	4.2	3.7	5.9	5.1	5.1	5.2	5.5	5.2	4.0	3.9	M 1.9 H
16	6.9	6.8	6.3	3.9	9.5	8.2	8.0	8.1	9.1	9.5	6.5	4.6	14.9	12.3	11.2	15.2	15.7	15.4	10.3	8.7	M 5.1 V
17	16.9	15.7	15.6	8.7	8.8	9.9	10.5	8.1	7.5	6.6	6.4	6.8	3.7	4.4	4.9	2.2	3.2	3.0	3.6	2.1	V 1.9 G
18	**2.0**	**2.1**	1.7	**2.3**	**3.5**	**3.6**	**3.3**	**3.7**	**3.7**	**3.9**	**3.8**	**3.0**	**3.7**	**4.3**	**4.6**	**3.0**	**3.6**	**3.8**	**5.0**	**4.7**	M 1.3 H
19	**1.4**	**1.0**	**0.4**	**4.3**	**0.1**	**0.9**	**1.3**	**1.5**	**1.0**	**1.1**	**2.7**	**4.3**	0.1	**0.6**	**0.7**	**0.9**	**0.3**	**0.6**	**2.3**	**3.2**	M 2.4 H
20	**0.6**	**0.8**	0.5	**1.8**	0.3	0.0	0.0	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**1.4**	**1.5**	2.9	2.2	2.2	2.7	2.1	0.6	0.5	**0.1**	M 2.4 H
21	11.4	10.1	8.6	3.4	10.2	10.2	10.6	9.4	9.2	8.5	8.1	4.8	11.0	10.6	12.2	9.0	9.3	8.5	7.0	5.8	M 5.2 G
22	12.7	15.7	14.2	11.8	21.9	20.1	19.5	19.6	20.2	19.4	16.5	12.0	14.1	14.7	14.4	12.7	13.9	13.7	13.0	12.1	M 1.4 G
23	13.1	15.5	15.0	12.9	14.4	13.4	12.9	14.1	14.6	14.8	12.8	12.2	11.7	11.2	10.7	10.1	11.4	11.4	11.3	9.7	G 1.0 H
24	4.9	6.8	6.4	6.8	3.5	2.8	2.5	3.5	4.2	4.4	4.2	4.7	0.7	0.6	0.3	**0.1**	0.9	1.4	1.4	2.3	G 1.1 M
25	**2.8**	**1.9**	**0.2**	0.7	**2.5**	**2.7**	**2.1**	**1.3**	**1.2**	**1.2**	**0.3**	1.1	**2.4**	**2.7**	**2.6**	**1.8**	**1.5**	**1.4**	**0.6**	0.2	G 2.0 M
26	**2.7**	**1.9**	**0.2**	**0.5**	**1.8**	**2.0**	**1.8**	**1.2**	**0.9**	**0.5**	**0.8**	**0.4**	**1.6**	**1.7**	**1.4**	**0.9**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**	H 1.4 V
27	**0.6**	0.7	0.5	1.2	**0.0**	**0.1**	**0.1**	0.7	0.9	1.1	0.9	1.5	**0.7**	**0.6**	**0.5**	**0.0**	0.3	0.4	0.7	2.0	H 1.4 M
28	**0.3**	1.3	0.8	2.9	1.3	1.1	1.2	2.4	2.9	3.3	3.3	3.0	1.5	0.9	1.1	2.2	3.2	3.6	3.0	2.9	G 2.5 V
29	**0.7**	1.0	0.0	0.7	**0.6**	**0.9**	**0.8**	0.1	0.4	0.8	1.3	0.6	**1.2**	**1.6**	**1.4**	**0.2**	0.2	0.7	1.1	1.9	G 2.5 M
30	**2.2**	**0.7**	**0.8**	0.9	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**1.3**	**0.7**	**0.3**	0.7	1.6	**2.5**	**2.6**	**2.7**	**1.3**	**1.5**	**1.3**	0.3	1.2	G 3.0 M
Gem.	5.17	5.52	5.60	3.59	5.66	5.20	5.25	5.14	5.37	5.27	4.49	3.44	5.23	4.86	4.85	4.74	5.07	4.92	4.18	3.62	2.35 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

September 1866.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	○	○	⊙	◒	◉	⊙	⊙	●	●
2	◒	◒	⊙	◉	⊙	◉	◉	○	●
3	◒	◉	r	◉ r	◉ ⊕	◉	◒	◉	◒
4	⊙	◒	◒	◒	●	● r	◉	●	●
5	●	◎	●	● ⦶	● r	● r	◉	⊙	◒
6	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	⊙	◒	◒
7	◒	◒ w	◒ ⊕	◉ r	◒	● r w	◉	⊙ w	◒
8	●	◉	●	● r	●	● r	●	●	●
9	●	◉	●	○	◉	●	◒	●	●
10	●	◉	◒	●	◉	●	◉	●	●
11	●	◉	●	◉ r	◉	◉	◒	○	●
12	r	◉ r	●	◉ r	◉	● w	◉	◒	●
13	●	◒	●	●	●	●	◒	●	● r
14	●	r	r	● r	● r	● r	●	●	●
15	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	●
16	⊙	⊙	—	◉ r	⊙	◒	◒	⊙	●
17	●	r	r	◉ r	● w	● r	●	● w	◒
18	◒	○	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	○
19	●	●	●	◉	●	◉	◒	●	◒
20	◒	⊙	●	◒	◒	◒	◒	○	●
21	r	● r w	r	◒ r	●	● r w	●	● w	●
22	r	r	r	● r	●	● r	●	●	● r
23	●	●	●	● r	◉	● r	●	◉	●
24	●	◉	●	◉	●	●	◉	●	r
25	●	◉	◒	○	◒	◒	⊙	⊙	◒
26	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◎
27	●	●	◒	◉	●	● ◎	⊙	●	●
28	⊙	◒ ◎	◎	◉	◉	● ◎	◉ ◎	○	○
29	⊙	◉ ◎	○	◎	○	○	⊙	○	◎
30	⊙	○	○	○	○	○	● ◎	○	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒
2	●	◒ ⊕	●	◒	◉	●	◉	●	◒
3	◒	◉ w	r	◉ w	◉ w	● w	⊙	◉	◒
4	●	r	r w	● r	●	● r	◉	● w	◒
5	◒	◒	◒	◒ w	◒	◉	◒	◉	◒
6	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	◒
7	◒ w	r w	◒	◉ r w	◉ w	● w	◒	◉ w	●
8	●	r	r	● r	◉	●	◉	●	●
9	●	◒	●	⊙	◒	◉	◒	◉	● r
10	●	◉	●	◉	◉	● r	●	◉	●
11	●	r	●	◉ r	●	● r	◉ w	● w	●
12	◒	◒	●	◉	◉	●	◉	●	●
13	●	◒	◒	◉	◒	◉	◒	⊙	● r
14	●	◉	r	◉	◒	◉ w	⊙ w	●	●
15	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒ ha	◒ ⊕	○	●
16	◒	◒	●	◉ r	◒	◉ r	◒	◒	○
17	◒	◒	●	◒	◉	◉	⊙	●	◒
18	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	○	○	◒
19	●	r	r	● r	●	●	◉	⊙	◒
20	◒	◒	—	◒	◉	●	◒	◒	◒
21	●	◉	◒	⊙	◉	●	◉	●	●
22	r	r	r	● r	◉ w	● w	◉	● w	◒
23	●	r	r	● r w	●	● r	◉	●	r
24	r	◉	r	◒	◉	●	◉	●	● r
25	◒	○	◒	○	●	○	○	⊙	●
26	●	◒	●	○	⊙	⊙	○	◉	◎
27	◒	◉	◒	◒	◉	◒	◒	●	●
28	●	◒	●	○	◒	⊙	◒	○	○
29	○	⊙	○	⊙	⊙	◒	⊙	○	◒
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	⊙	○	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○
2	●	●	r	● r	◉ ⦶	● r	◒ ⦶	●	r
3	●	◉ ⦶	○	◉	◉ ⊕	◉ ⊕	◉ ⊕	●	○
4	r	● r	r	● r	● r	● r	●	●	r
5	◒	⊙	○	◒	⊙ ⦶	◒ w	⊙	⊙	● ⊕
6	●	●	●	● r	●	● r	●	⊙	● ⦶
7	●	● r	○	● r	◒	● w	◒	⊙	●
8	●	●	●	●	○	● r	● ⦶	⊙	●
9	●	○	○	○	◒	●	⊙	○	○
10	●	● r	○	● r	◉	◉	◒	◒	●
11	●	r	●	● r	◉ r	● r w	◉	● w	● r
12	●	r w	r	◒	◉	● w	●	◒	●
13	●	●	●	◒	●	●	●	◒	○
14	◒	◉	○	◉ r	○	○	⊙	●	◒
15	⊙	⊙ ⦶	○	◉ r	○ ⦶	○	○	◒	○
16	r	ha&r	r	● ⊕	◉	◉ r w	◒	●	●
17	⊙	○	○	◒	○ ⦶	○	⊙ ⦶	⊙	○
18	⊙	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	○
19	●	◒	r	◒	◉	● r	◉	⊙	●
20	◒	◉	●	◒ r	◉	◉	●	●	●
21	⊙	◒ ⊕	◒	◒ ⊕	⊙ ⦶	◒	⊙	○	r
22	◒	◉	●	◒	●	● r	●	● w	○
23	●	●	●	● r	◉	● r	◉	●	r
24	r	○	⊙	○	◒	◒	◒	●	◒
25	○	○	○	⊙	⊙	○	○	◒	◒
26	●	◒	●	◒	◉	●	◒	◒	◒
27	◒	●	○	◒	●	●	◒	◉	●
28	●	◉	◎	○	○ ◎	⊙	○	○	○
29	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Helder ○. *Serein.*
Ligt bewolkt ⊙. *Légèrement couvert.*
Bewolkt ◒. *Nuageux.*
Zwaar bewolkt. ◉ *Très nuageux.*
Betrokken ●. *Couvert.*
Mist ◎. *Brouillard.*
Donder ⊕. *Tonnerre.*
Regen r. *Pluie.*
Sneeuw sn. *Neige.*
Hagel ha. *Grêle.*
Sterke wind w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.								'S MIDDAGS 2 UUR.								'S AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeuwarden. 11.4-6.6	Groningen. 11.2-6.2	Utrecht. 11.3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Vlissingen. 13.6-8.2	Maastricht. 12.0-6.7	Luxemburg. 10.9-7.0	den Helder. 14.3-9.8	Leeuwarden. 14.4-9.5	Groningen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissingen. 16.6-10.9	Maastricht. 16.3-11.0	Luxemburg. 15.2-9.7	den Helder. 12.4-8.0	Leeuwarden. 11.8-7.0	Groningen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maastricht. 13.5-8.3
1	**3.1**	**2.8**	**2.5**	**5.6**	**3.4**	**1.5**	**0.6**	**2.3**	**3 6**	**7.0**	**6.9**	**9.2**	**5.7**	**4.8**	**4.3**	**4.6**	**5.1**	**4.0**	**3.8**	**4.3**	**4.1**
2	**3.0**	**2.2**	**2 3**	**5.3**	**2.1**	**1.3**	**0.0**	**4.7**	**3.2**	**5.0**	**5.9**	**7.0**	**4.1**	**3.9**	**6.4**	**5.0**	**5.0**	**4.9**	**4.7**	**3.4**	**4.4**
3	**1.8**	**2.3**	**2.6**	**4.9**	**2.0**	**1.7**	**0.3**	**2.9**	**3.2**	**4.0**	**4.0**	**7.8**	**3.8**	**2.5**	**2.6**	**4.2**	**3.6**	**1.1**	**1.1**	**1.6**	**5.4**
4	**2.5**	**0.3**	0.2	**2.5**	0.8	**0.4**	**0.5**	**2.1**	**2.0**	**4.0**	**3.6**	**4.6**	**5.0**	0.1	**5.4**	**4.0**	**3.9**	**2.1**	**3.4**	**2.1**	**3.1**
5	**2.1**	**0.2**	0.0	**1.4**	**2.1**	**2.7**	**2.3**	**2.0**	**2.1**	**4.2**	**3.6**	**3.7**	**0.7**	**2.0**	**1.1**	**4.0**	**4.0**	**1.2**	**1.2**	**0.3**	**3.2**
6	**2.2**	1.1	1.3	0.2	2.0	**2.7**	**3.4**	**3.2**	**1.5**	**2.9**	**2.9**	**3.7**	**0.7**	**2.6**	**2.8**	**3.1**	**3.2**	**0.7**	**1.5**	**2.0**	**3.3**
7	**1.4**	2.1	2.3	**0.4**	**0.5**	**0.1**	3.7	**1.5**	**1.6**	**2.4**	**2.8**	**4.2**	**2.7**	**3.0**	**3.6**	**2.3**	**2.7**	0.5	**0.7**	0.1	**1.0**
8	**0.2**	2.0	1.6	0.9	2.6	1.6	5.4	1.6	**0.2**	**1.1**	**0.2**	**2.7**	**2.4**	**2.1**	**1.9**	**1.3**	**1.2**	**0.9**	**0.5**	0.4	0.9
9	0.5	**0.4**	**0.4**	1.9	3.7	2.0	4.4	1.1	1.3	1.7	1.5	**0.8**	3.4	0.9	**0.9**	**0.7**	**0.2**	1.9	1.9	2.6	2.7
10	0.2	1.5	0.7	3.8	5.6	3.1	6.0	1.3	1.1	0.3	1.3	3.9	5.0	1.5	**0.7**	**0.4**	**0.6**	**0.1**	0 3	2.5	2.1
11	**0.3**	**1.2**	**0.7**	0.6	2.6	2.1	4.3	3.9	**0.8**	**0.4**	0.3	0.7	2.5	1.5	6.0	1.1	**1.2**	**1.1**	**0.1**	**0.7**	7.2
12	3.0	0.5	**0.1**	0.6	2.3	3.2	5.5	2.9	**0.0**	**0.9**	0.1	0.0	2.1	1.9	4.8	0.1	**0.0**	1.2	1.2	4.7	5.6
13	**1.5**	2.4	5.1	6.0	3.1	4.2	5.0	3.2	**0.1**	**0.2**	**0.2**	**0.3**	**0.7**	2.7	3.2	0.3	**1.6**	**0.3**	**0.1**	**0.2**	2.9
14	0.2	**1.2**	**0.9**	0.2	1.0	2.2	1.6	2.7	1.2	1.0	1.2	2.5	3.7	3.0	4.0	2.4	0.8	2.0	2.3	2.5	4.3
15	0.2	0.3	2.5	2.0	1.4	2.0	2.0	0.3	1.4	0.5	2.4	1.2	1.6	0.3	2.2	**1.3**	0.2	0.7	1.4	0.8	2.3
16	0.7	1.0	0.4	0.8	0.6	2.0	3.4	4.1	0.8	0.3	1.0	1.1	2.7	0.0	1.3	1.3	0.0	0.9	2.6	2.0	5.7
17	3.0	4.4	1.9	2.4	3.7	2.8	5.8	4.2	1.7	1.4	1.8	0.1	1.2	**0.2**	1.1	**0.6**	0.9	3.7	3.6	2.3	3.4
18	3.3	7.3	4.6	4.1	5.3	3.4	6.3	5.2	2.8	1.1	1.8	0.7	1.4	0.6	**1.6**	1.0	1.6	3.8	4.2	3.4	3.3
19	2.6	6.5	6.3	2.9	1.9	0 3	2.7	2.9	2.0	0.5	1.4	0.3	**1.0**	**2.4**	**3.0**	0.3	1.7	4.7	4.0	2.2	2.3
20	2.6	5.6	6.2	2.3	**0.5**	**2.0**	1.8	3.9	1.1	0.4	0.8	**2.4**	**3.1**	**4.0**	**3.1**	**0.2**	**0.3**	2.9	2.4	0.1	2.5
21	1.9	5.2	6.1	1.7	**0.4**	**0.7**	5.0	3.6	0.1	**1.1**	**0.2**	**2.9**	**2.4**	**3.2**	**3.7**	0.8	0.7	3.1	2.9	1.3	2.0
22	**2.2**	3.9	4.9	1.9	**0.5**	**1.8**	3.2	1.6	0.0	**0.7**	**0.8**	**2.3**	**2.1**	**2.0**	**4.5**	**1.4**	**0.9**	0.4	1.3	**3.3**	**2.6**
23	2.1	**2.1**	**1.8**	**1.7**	**2.0**	**0.9**	**1.9**	**1.6**	**1.2**	**1.1**	**0.7**	**1.8**	**2.1**	**1.2**	**0.6**	1.2	1.4	0.8	1.0	2.2	1.1
24	1.6	6.4	4.3	0.9	**0.8**	**2.2**	1.9	4.4	**0.3**	2.0	2.3	**1.3**	**1.2**	**1.4**	**0.1**	1.7	**0.2**	2.3	4.0	0.5	1.9
25	4.9	6.1	6.5	2.7	1.2	**1.0**	4.0	3.2	1.7	3.1	4.2	2.0	0.5	**0.6**	1.5	1.7	1.7	5.3	5.5	5.3	2.4
26	6.6	8.0	7.0	7.5	7.8	4.0	6.5	3.2	6.0	5.4	5.6	4.3	4.1	1.7	4.1	0.1	5.0	6.5	6.0	7.1	5.7
27	6.5	8.7	8.0	8.6	7.7	5.6	9.0	7.0	5.9	5.2	5.0	2.9	3.0	1.8	4.5	3.4	6.0	6.9	6.3	6.2	7.8
28	**1.5**	8.5	7.2	6 6	3.0	2.0	4.9	8.0	0.3	5.3	5.7	6.3	1.2	1.0	5.2	4.9	**1.7**	1.7	1.8	1.0	3.8
29	**3.0**	2.4	2.7	2.7	**1.0**	**0.2**	5.6	4.8	**0.3**	0.0	1.0	**0.6**	**0.8**	**0.2**	0.9	2.1	**1.6**	0.3	0.3	**0.4**	2.2
30	**2.7**	**2.4**	**1.2**	**1.5**	**1.5**	**1.0**	**0.7**	3.6	**1.0**	0.5	0.5	1.4	0.1	**0.1**	0.6	2.4	**4.7**	**3.9**	**2.7**	**5.4**	**0.1**
31	**3.9**	**1.5**	**0.6**	0.0	**2.2**	**2.5**	**3.9**	**2.0**	**1.2**	**0.8**	**0.6**	**1.3**	**2.0**	**1.7**	**0.6**	**0 6**	**2.2**	**0.8**	**0.4**	**1.8**	**2.1**
gem.	0.27	2.17	2.15	1.23	1.20	0.57	2.72	1.75	0.16	**0.23**	0.18	**0.94**	**0.26**	**0.67**	**0.24**	**0.29**	**0.77**	0.92	1.06	0.70	1.38

Breda norm. in den morgen: 11.6—6.5, afw. 1.41; op den midd.: 16.0—11.0, afw. 0.26.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

October 1866.

Datum.	Afwijking van de gemiddelde temperatuur voor elken dag.						Barometer-afwijkingen te 8 uur, wind en regen tot den volgenden morgen.															
	Helder. 13.0-8.5	Leeuwarden. 12.5-7.7	Groningen. 12.7-7.6	Utrecht. 12.6-7.6	Vlissingen. 15.1-9 6	Maastricht. 13.9-8.7	Verschil.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	**3.9**	**4.6**	**4.4**	**6.4**	**3.2**	**3.0**	3.4	G **3.6**	↗ 1	«	H **2.8**	↔ 13	«	**1.5**	↔ 3	«	V **1.4**	↔ 2	«	M **0.2**	↕ 4	«
2	**3.7**	**4.0**	**4.3**	**5.2**	**2.6**	**3.6**	4.2	G **3.5**	↗ 3	«	H **2.2**	↔ 8	«	**0.7**	↔ 5	«	V 0.4	↔ 1	«	M 0.7	↗ 4	«
3	**2.9**	**2.5**	**2.6**	**4.8**	**2.1**	**2.8**	4.1	G **5.7**	↔ 4	«	H **4.4**	↔ 9	«	**3.1**	↘ 5	«	V **2.5**	↔ 1	«	M **1.6**	↗ 4	«
4	**2.8**	**2.1**	**2.3**	**3.1**	**0.1**	**3.0**	3.1	G **5.1**	↗ 1	«	H **4.3**	↗ 2	r	**3.2**	↔ 1	«	V **2.9**	↘ 2	«	M **2.0**	↔ 4	r
5	**2.7**	**1.9**	**1.6**	**1.8**	**2.4**	**2.2**	2.2	G **7.1**	↗ 1	«	H **6.3**	↗ 1	«	**5.3**	↗ 1	«	V **5.8**	↗ 1	«	M **4.9**	↗ 9	«
6	**2.3**	**0.8**	**1.0**	**1.8**	**2.6**	**3.2**	2.7	G **12.9**	↗ 0	«	H **12.3**	↗ 1	«	**11.8**	↗ 1	«	V **11.1**	↘ 3	«	M **10.2**	↗ 9	«
7	**1.9**	0.1	**0.4**	**1.5**	**1.6**	**0.3**	2.8	G **14.6**	↕ 0	«	H **14.4**	↗ 1	1	**13.4**	↗ 1	«	V **12.9**	↗ 2	«	M **11.8**	↗ 4	«
8	**0.5**	0.0	0.3	**0.5**	**0.2**	1.5	2.4	G **13.3**	↕ 1	«	H **13.2**	↗ 11	«	**12.3**	↗ 5	«	V **11.5**	↗ 11	«	M **10.9**	↕ 9	«
9	0.5	1.1	1.0	1.2	1.4	2.1	4.3	G **10.7**	↗ 1	«	H **10.1**	↗ 17	«	**8.8**	↗ 5	«	V **7.8**	↗ 6	«	M **6.4**	↘ 9	«
10	0.2	0.6	0.8	3.4	2.3	2.5	3.4	G **5.5**	↗ 1	«	H **5.1**	↗ 9	r	**3.8**	↗ 6	«	V **2.7**	↗ 5	«	M **2.1**	↗ 9	«
11	**0.8**	**0.9**	**0.2**	0.2	1.8	5.8	0.9	H **4.0**	↗ 8	1	G **3.7**	↘ 0	«	**3.0**	↗ 7	«	V **2.3**	↗ 9	«	M **1.1**	↗ 9	«
12	1.0	0.3	0.4	1.8	2.6	5.3	2.4	G **3.7**	↔ 1	«	H **3.5**	↗ 1	«	**2.9**	↗ 2	«	V **2.0**	↘ 5	«	M **1.3**	↘ 9	«
13	**1.1**	0.6	1.6	1.8	3.4	3 7	0.4	H **0.5**	↗ 8	«	V **0.4**	↗ 5	«	**0.4**	↘ 1	«	M **0.2**	↗ 9	«	G **0.1**	↕ 0	3
14	0.7	0.6	0.9	1.7	2.6	3.3	1.4	V 1.8	↗ 5	1	M 1.9	↗ 9	r	2.2	↘ 1	1	H 2.2	↕ 8	3	G 3.2	↘ 1	r
15	0.6	0.5	2.1	1.3	1.2	2.2	1.1	V **4.1**	↘ 2	«	H **3.7**	↘ 14	«	**3.6**	↔ 2	r	M **3.3**	↘ 9	r	G **3.0**	↔ 2	1
16	0.5	0.7	1.3	1.3	1.0	3.5	0.9	V **6.7**	↘ 5	«	H **6.6**	↘ 10	2	**5.9**	↔ 1	«	M **6.3**	↔ 9	«	G **5.8**	↘ 0	«
17	1.9	3.2	2.4	1.6	1.3	3.4	3.6	G **11.0**	↔ 4	«	H **9.9**	↘ 16	«	**8.7**	↘ 12	«	M **7.6**	↔ 9	«	V **7.4**	↘ 15	«
18	2.6	4.1	3.5	2.7	2.0	2.7	6.3	G **9.5**	↔ 9	«	H **7.1**	↘ 19	«	**6.1**	↘ 16	«	M **4.4**	↘ 9	«	V **3.2**	↘ 17	«
19	2.1	3.9	3.9	1.8	**1.1**	0.7	4.8	G **9 5**	↔ 4	«	H **7.6**	↘ 7	«	**7.0**	↘ 6	«	M **6.1**	↔ 9	«	V **4.7**	↘ 10	«
20	1.1	3.0	3.1	0.0	**3.0**	0.4	2.0	G **11.0**	↔ 1	«	H **10.5**	↘ 2	«	**10.3**	↘ 4	«	M **9.3**	↕ 4	«	V **9.0**	↘ 5	«
21	0.9	2.4	2.9	**0.0**	**1.9**	1.1	2.7	G **8.8**	↘ 1	«	H **7.9**	↘ 3	«	**7.6**	↘ 3	«	M **7.1**	↕ 9	«	V **6.1**	↘ 7	«
22	**1.0**	1.2	1.9	**0.2**	**1.9**	**1.3**	2.9	G **4.9**	↘ 2	4	H **3.6**	↘ 8	2	**3.6**	↘ 2	3	M **3.3**	↗ 9	1	V **2.0**	↘ 9	r
23	0.8	**0.8**	**0.5**	**0.4**	**1.1**	**0.5**	1.5	V **6.3**	↘ 3	3	H **5.6**	↘ 1	«	**5.6**	↘ 3	«	M **5.4**	↔ 9	«	G **4.8**	↘ 3	«
24	0.4	3.6	3.5	0.0	**1.8**	1.2	1.5	G **4.0**	↔ 1	«	H **3.7**	↘ 3	«	**3.3**	↘ 2	«	M **3.3**	↗ 9	«	V **2.5**	↕ 4	1
25	2.8	4.8	5.4	3.3	**0.8**	1.6	3.1	G 1.1	↗ 3	«	H 2.3	↔ 9	«	2.8	↘ 2	«	M 3.3	↗ 9	«	V 4.2	↘ 4	«
26	5.9	6.8	6.2	6.3	2.9	5.4	4.0	G **0.8**	↗ 5	«	H **0.4**	↔ 10	«	1.2	↗ 3	«	V 2.1	↗ 4	«	M 3.2	↘ 9	«
27	6 1	6.9	6.4	5.9	3.7	7.1	2.8	G **5.3**	↔ 1	r	H **4.3**	↕ 8	«	**3.3**	↘ 1	«	V **2.8**	↗ 8	«	M **2.5**	↘ 9	«
28	**1.0**	5.2	4.9	4.6	1.5	4.6	1.4	M **2.9**	↗ 9	4	G **2.2**	↘ 1	2	**2.3**	↘ 3	3	V **1.6**	↕ 13	2	H **1.5**	↘ 23	3
29	**1.6**	0.9	1.3	0.6	**0.2**	2.9	2.3	V **11.5**	↗ 15	«	M **10.4**	↗ 16	«	**10.4**	↗ 11	«	H **10.2**	↗ 43	«	G **9.2**	↗ 12	r
30	**2.8**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**0.6**	**0.1**	5.4	M **5.5**	↗ 36	2	V **3.4**	↗ 25	4	**2.7**	↗ 25	3	H **0.4**	↗ 50	11	G **0.1**	↗ 20	3
31	**2 4**	**1.0**	**0.5**	**1.0**	**2.1**	**2.2**	2.5	V **4.6**	↗ 8	«	M **4.1**	↔ 16	«	**4.1**	↔ 6	«	H **3.3**	↘ 18	«	G **2.1**	↗ 1	«
	0.11 gem.	0.96	1.11	0.32	**0.05**	1.29	2.79 gem.		144 som	15		255	11	4.78 gem.	146	10		295	17		234	11

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeuwarden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 760.6	Luxemburg. 7½	den Helder. 760.0	Leeuwarden. 759.9	Groningen. 759.1	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760 9	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	3.6	1.5	1.2	1.4	2.9	3.1	3.1	1.3	1.0	0.4	0.5	1.0	2.9	3.5	3.4	1.1	0.7	0.2	0.7	1.0	G 3.2 V
2	3.5	0.2	0.1	1.7	2.2	2.9	2.9	0.6	0.2	0.3	0.8	1.0	3.1	3.9	3.6	1.9	1.1	0.8	0.1	0.3	G 3.7 M
3	5.5	2.8	2.8	0.9	4.5	5.3	5.6	2.9	2.6	2.2	1.1	0.9	4.5	5.4	5.8	3.2	2.6	2.0	1.4	1.1	G 4.4 M
4	5.0	2.8	2.8	1.6	4.1	4.3	4.3	2.9	2.9	3.0	1.9	1.7	4.3	4.6	4.5	3.8	3.8	3.7	2.6	1.7	G 1.9 M
5	7.2	5.8	5.7	3.1	7.3	7.8	7.7	6.0	6.8	6.8	5.5	3.9	8.9	9.3	9.2	8.0	—	8.0	6.6	5.3	G 2.6 M
6	12.8	11.5	10.9	8.0	13.6	13.5	13.4	12.4	12.2	12.1	10.6	8.5	14.1	14.2	14.2	13.1	12.9	12.5	11.2	9.8	G 3.0 M
7	14.7	13.1	14.2	10.2	13.6	13.9	13.5	12.6	12.4	12.1	10.7	12.5	13.3	13.5	13.3	12.4	12.0	11.8	10.8	9.6	G 2.5 M
8	13.6	11.8	11.5	9.1	12.3	12.7	12.5	11.1	10.8	10.2	9.4	8.9	11.8	12.4	12.2	10.6	9.9	9.7	8.7	7.2	G 3.5 M
9	10.8	8.2	8.2	5.1	8.8	9.8	9.6	7.1	6.8	1.7	5.0	4.4	7.4	7.8	7.7	5.3	5.5	5.0	4.2	2.2	G 3.5 M
10	5.3	3.4	3.5	0.9	4.1	4.1	4.1	2.7	2.3	12.3	0.8	0.0	4.1	4.1	4.0	2.7	2.1	1.9	0.3	1.0	H 3.8 M
11	4.0	2.7	2.4	3.1	3.9	3.9	2.9	2.7	2.4	2.3	1.2	1.1	3.8	3.9	5.6	3.1	2.5	2.3	1.3	1.0	G 4.3 M
12	3.9	2.3	2.2	0.4	2.6	2.8	2.4	1.4	1.2	0 9	0.4	0.3	1.9	1.8	1.5	0.9	0.8	0.7	0.0	1.1	H 1.9 M
13	0.4	0.2	0.1	1.1	0.6	1.2	1.2	0.8	0.8	0.6	1.2	1.8	1.5	1.8	2.3	1.4	1.8	1.2	1.8	3.1	V 0.6 G
14	2.7	2.1	2.2	3.2	0.0	0.6	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	2.2	2.6	1.3	0.9	1.8	1.4	1.3	0.0	0.1	H 2.6 M
15	3.4	3.8	3.3	1.4	3.8	3.4	3.0	3.6	4.2	4.3	3.7	1.7	4.1	3.7	3.0	4.4	4.6	4.9	4.2	3.1	V 1.9 G
16	5.8	6.2	7.1	4.6	8.0	7.7	7.5	6.9	7.3	7.4	6.8	6.0	8.9	9.0	9.0	8.5	7.9	7.5	7.1	6.0	G 1.9 M
17	11.0	8.1	8.5	5.7	8.7	9.6	9.8	6.4	5.9	5.0	5.8	4.2	8.1	9.2	9.6	6.7	5.2	4.6	5.4	3.9	G 4.2 M
18	8.6	4.5	4.7	3.6	6.0	7.0	8.1	4.9	3.2	2.4	3.4	3.5	6.6	7.8	8.8	5.8	3.8	2.7	4.2	4.4	G 6.1 V
19	8.8	5.5	6.6	5.7	8.0	8.8	8.8	7.4	6.2	5.5	6.3	6.5	8.8	9.3	9.8	8.2	7.3	6.7	7.4	7.9	G 3.1 V
20	11.7	9.4	10.1	8.4	10.8	11.4	11.3	9.9	9.1	8.3	8.7	8.5	10.0	10.5	10.6	8.5	8.1	7.6	7.9	7.9	G 3.0 V
21	9.1	6.6	6.7	6.9	6.4	6.9	7.1	5 8	4.8	4.4	5.3	6.4	5.6	5.8	6.3	4.9	4.1	3.6	4.8	5.4	G 2.7 V
22	4.6	2.6	2.7	3.8	2.9	3.6	3.6	2.7	2.0	1.5	2.7	3.2	3.0	3.4	3.9	3.5	2.5	2.3	3.3	3.4	G 1.6 V
23	5.2	5.9	6.6	3.1	6.7	6.1	5.9	6.4	6.7	6.7	5.9	4.6	6.2	6.0	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	4.8	H 0.6 V
24	4.1	2.7	3.3	0.2	1.8	2.6	2.4	1.5	0.8	0.8	1.2	0.6	0.7	1.7	1.8	0.3	0.3	0.5	0.2	0.7	H 1.2 V
25	2.4	3.5	3.4	4.3	3.9	3.1	2.9	4.8	5.3	6.2	5.9	5.8	3.1	2.5	2.4	4.3	5.4	5.8	5.9	6.7	H 2.8 M
26	1.0	1.8	1.5	5.4	1.4	1.8	1.9	0.2	0.7	1.0	2.4	4.2	2.8	3.5	3.5	1.7	0.8	0.7	0.8	0.9	G 4.3 M
27	5.1	2.8	3.2	0.8	4.4	4.8	4.6	3.5	3.0	3.0	2.4	0.6	5.0	5.4	5.1	3.9	3.8	3.8	3.4	2.8	G 1.7 M
28	2.1	1.5	2.3	3.1	1.8	1.6	1.4	1.9	1.7	2.6	2.3	2.6	5.8	4.7	3.8	6.4	6.0	6.7	4.1	3.7	V 2.9 G
29	9.9	10.6	9.5	8.3	9.8	9.6	9.2	10.6	11.0	11.6	10.8	8.6	8.1	8.2	7.8	9.1	9.5	10.6	11.1	9.5	M 3.3 G
30	0.2	2.4	3.6	6.8	5.5	4.7	4.6	2.6	3.2	2.1	0.9	5.1	4 8	5.7	6.9	2.4	3.4	1.9	1.7	1.0	M 5.2 G
31	2.9	3.9	4.3	3.2	4.4	4 2	2 9	4.8	4.6	5.1	4.8	4.7	4 3	3.9	3.3	4.5	4.3	4.9	4.9	5.1	M 1.6 G
m.	5.76	4.37	4.55	2.71	4.99	5.28	5.16	4.21	3.89	3.91	3.40	2.91	5.20	5 41	5.37	4.58	3.93	3.96	3.54	2.90	2.89 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

OCTOBER 1866.

Datum.	MORGEN.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½
1	○	○	○	○	○	○	⊙ ◎	○	○
2	●	●	●	○	○	○	⊙	○	○
3	●	◒ ◎	●	○	○	○	● ◎	○	○
4	○	○	○	○	○	○	● ◎	○	○
5	○	○	○	○	◎	●	◉	●	○
6	○	○	○	○	◎	● ◎	◉	●	●
7	○	○	○	○	○	○	○	●	○
8	◎	◎	⊙	● ◎	○	○	○	◒	○
9	●	●	●	●	●	● ◎	●	○	○
10	◒	○	●	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	○
11	●	●	●	◉	◒	⊙	⊙	●	◎
12	●	◒	●	◒	○	○	● ◎	●	○
13	○	◒	○	○	◎	● ◎	● ◎	●	◒
14	r	r	●	◒ r	●	● ◎	●	●	◎
15	◒	◒	◒	◉	◒	●	⊙	●	●
16	r	◒	○	◒ r	⊙	●	◒	●	○
17	◒	○	⊙	○	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	○	○	◒	○	○
19	○	○	○	○	⊙	◒	◒	⊙	◒
20	⊙	○	○	◒	○	●	◒	○	○
21	○	○	○	○	○	⊙	◒	○	○
22	⊙	⊙	○	⊙	⊙	◒	◒	○	◒
23	●	◉	● r	◒	⊙	⊙	⊙	●	r
24	◎	○ ◎	◎	⊙	◉	● ◎	●	●	◎
25	◒	◒	◒	●	● ◎	● ◎	◉	◉	●
26	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	○	●	●
27	○	○	○	◒	○	⊙	⊙	●	○
28	⊙	◒	●	● r	◒	● ◎	●	◒	○
29	◒	◒	○	◒	◒	◉	◒	⊙	○
30	●	●		◉	◉	●	◉	●	◒
31	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	◒	●	r

Datum.	MIDDAG.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1		2	2	2	2	12
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
4	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
5	○	○	○	○	○	●	◉	●	○
6	○	○	○	○	○	○	◒	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	●	◒	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○
9	●	●	●	◒	⊙	● ◎	◉	○	○
10	●	◒	●	⊙	◒	◉ ◎	◒	○	○
11	◒	r	●	◒	◒	⊙	◒	●	○
12	◒	◒	◒	◒	○	○	⊙	○	○
13	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	●	○
14	●	◒	●	◒	●	●	●	●	●
15	◒	◒	●	◒	◒	◒	○	○	●
16	◒	◒	●	◒	◉	●	◒	●	○
17	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
18	○	○	○	○	⊙	◒	◒	○	◒
19	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	○	○
20	○	○	○	◒	○	○	◒	○	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	⊙	◉	⊙	⊙	◒	●	◉	⊙	◒
23	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒
24	○	◒ ◎	◎	◒	◒	◉ ◎	◒	◒	○
25	⊙	⊙	⊙	◒	◉	●	◒	◉	●
26	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○	⊙	●
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	r	r	r	● r	● r	●	●	●	●
29	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	⊙	○	◒
30	●	r	●	● r w	● w	● w	◉ w	●	◒
31	◒	⊙	●	⊙	◉	◒	◒	◉	r

Datum.	AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○ ◎	○	○
3	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
4	○	○	○	○	○ ◎	○	●	●	○
5	○	○	○	○	○		●	●	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	◎	○	○	○	○	○	○
8	●	●	●	◒	○	⊙	○	○	○
9	○	○		◒	⊙	○	○	○	○
10	●	●	●	◒	○	○	⊙	○	○
11	○	◉	●	◉ r	◉	◉	○	○	○
12	○	○	○	○	○ ◎	○	○	⊙	○
13	●	◉	●	◉	●	●	○	⊙	○
14	◒	◒	○	◉	○	○	⊙	◒	●
15	●	◒	●	◉	◉	◒	●	⊙	●
16	○	◉	○	◒	◉	◉	○	○	○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	⊙	◉	◒	○	◒
19	○	○	○	○	⊙	●	◒	⊙	◒
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	○
22	◒	◒	⊙	◒ r	● r	●	◉	⊙	●
23	◒	○	◒	⊙	⊙	◉	◒	⊙	◒
24	○	◒ ◎	◎	◒	◉	● ◎	◉	○	◒
25	○	○	○	○	○	◉	◒	⊙	●
26	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
27	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
28	○	○	○	◒	○	⊙	○	●	●
29	●	◒	●	◉	●	●	◉	○	●
30	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
31	●	◉	○	◒	◉	○	○	○	r

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

November 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

'S MORGENS 8 UUR.

Datum.	den Helder. 7.7-4.4	Leeuwarden. 6.6-3.4	Groningen. 6.4-2.7	Utrecht. 6.2-2.7	Hellev.-sluis. 7.1-3 5	Vlissingen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.0-3.2	Luxemburg. 7.0-2.5
1	**3.9**	**2.0**	**1.6**	**1.8**	**1.7**	**18**	**3.2**	**2 5**
2	**4.0**	**3.3**	**3 2**	**4.2**	**3.6**	**3.9**	**4.8**	**3.3**
3	**5.1**	**4.4**	**4.0**	**4.3**	**3.5**	**3 7**	**3.0**	**0.4**
4	**2.8**	**2.0**	**1.3**	**1.9**	**3.8**	**2.8**	**0.8**	**1 7**
5	**4.6**	**4.0**	**3.9**	**4.3**	**3.4**	**2.8**	**1.8**	**0.0**
6	**5.4**	**3.7**	**3.9**	**6.9**	**5.6**	**5.7**	**5.6**	0.3
7	**4.8**	**3.7**	**30.**	**2.9**	**3.1**	**3.0**	**3.6**	**2.7**
8	**5.4**	**4.7**	**3 8**	**6.6**	**5.7**	**4.9**	**5.5**	**3.0**
9	**3.7**	**2.4**	**2.0**	**1.9**	**3.1**	**1.8**	**3.1**	**3.1**
10	**1.8**	**0.5**	**0.2**	0.7	**0.8**	**1.0**	**0.0**	3.1
11	1.3	0.5	0.1	**0.2**	**0.4**	**0.4**	**0.5**	3.9
12	**4.3**	**2.4**	**1.5**	**1.5**	**2.5**	**0.9**	**2.6**	**1.0**
13	**6.6**	**5.9**	**7.2**	**8.6**	**7.6**	**7.4**	**9.7**	**5.8**
14	**2.7**	**1.1**	**1.9**	**3.0**	**3.4**	**1.9**	**1 5**	**0.3**
15	**1.7**	**0 2**	**0.8**	0.4	**2.6**	**1.4**	1.4	2.0
16	**4.8**	**3.2**	**3.6**	**3.5**	**3.3**	**2.4**	**2.5**	1.9
17	1.2	3.0	1.8	1.2	3.6	3.5	2.7	3.3
18	**0.9**	0.3	0.5	2.1	2.1	2.7	**0.1**	3.6
19	**0.8**	1.5	0.7	1.6	0.6	3.6	0.8	3.5
20	**1.1**	1.7	0.7	1.5	0.8	2.3	2.9	6.0
21	**1.3**	0.8	0.9	0.1	**1.2**	1.2	2.3	5.6
22	**1.4**	0.2	1.2	**0.3**	**2.7**	**2.1**	0.0	3.9
23	**2.9**	**2.8**	**2.3**	**3.3**	**2.3**	**1.8**	**3.0**	1.6
24	**1.9**	**0.7**	**2.7**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	**1.0**	1.8
25	**4.2**	**2.6**	**3.0**	**3.8**	**2.8**	**2.8**	**3.5**	0.5
26	**2.9**	**1.3**	**0.5**	**2.5**	**3.2**	**1.5**	**1.0**	1.2
27	**3.0**	**2.6**	**2.6**	**2.9**	**3.6**	**2.4**	**3.5**	0.9
28	**1.1**	**0.6**	**1 3**	**1.1**	**0.0**	**0.9**	**1.4**	0.6
29	0.6	2.3	1.8	1.7	**1.7**	**1.6**	**1.4**	**0.2**
30	2.3	4.8	3.5	4.7	3.8	3.7	4.2	5.2
gem.	**2.50**	**1.30**	**1.44**	**1.79**	**2.06**	**1.43**	**1.63**	0.83

'S MIDDAGS 2 UUR.

Datum.	den Helder. 9.4-6.1	Leeuwarden. 8.9-5.7	Groningen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissingen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.3-6.5	Luxemburg. 9.4-3.9
1	**2 2**	**1.9**	**2.2**	**2.4**	**1.2**	**0.8**	**3.3**	**3.1**
2	**3 0**	**3.8**	**4.0**	**4.9**	**4.0**	**2.6**	**3.5**	**2.2**
3	**3.2**	**4.0**	**3.8**	**4.4**	**4.6**	**4.0**	**4.7**	**1.1**
4	**2.3**	**2.7**	**2.5**	**2.8**	**2.3**	**1.9**	**2.9**	**1.7**
5	**4.2**	**3.1**	**2.6**	**2.5**	**1.7**	**1.8**	**2.9**	**0.8**
6	**3.6**	**3.9**	**4.0**	**4.3**	**3.4**	**2.7**	**3.9**	**1.6**
7	**4.2**	**4.4**	**4.1**	**4.0**	**3.0**	**3.1**	**2.5**	**3.0**
8	**4.4**	**4.3**	**4.3**	**4.3**	**3.1**	**2.7**	**4.3**	**3.5**
9	**1.9**	**1 8**	**1.7**	**1.5**	**0.6**	0.3	**0.4**	**0.5**
10	**0.7**	**0.4**	**1.0**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	**0.1**	1.3
11	**3.5**	**2.5**	0.4	**3.9**	**3.5**	**3.2**	**1.2**	2.9
12	**2.7**	**2.3**	**2.9**	**2.3**	**2.4**	**1.3**	**2.3**	**3.4**
13	**3.8**	**3.3**	**4.0**	**3.4**	**2.6**	**2.9**	**6.4**	**6.5**
14	**1.1**	0.1	**0.1**	**0.7**	0.1	**0.2**	0.4	**0.5**
15	**0.5**	**0 6**	**0.9**	**1.0**	0.0	**0 2**	0.3	1.3
16	**3.8**	**2.8**	**3.0**	**2.3**	**1.8**	**1.9**	**2.4**	**1.8**
17	1.6	3.1	2.8	1.5	3.7	4 4	3.0	1.6
18	**1.9**	0.4	1.6	1.5	**1.1**	**1.2**	3.8	4.9
19	0.3	**0.1**	0.8	1.5	2.2	3.1	3.9	2.4
20	1.4	2.8	2.6	3.7	1.9	2.7	3.4	3.0
21	0.3	1.5	1.3	0.5	0.7	0.5	3.9	3.6
22	**0.5**	**0 6**	**0.2**	0 6	**0.6**	**1.0**	0.6	1.8
23	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**0.7**	0.2	0.4	**0.4**	0.7
24	**1.3**	**1.7**	**2.3**	**1.8**	**0.5**	**0.2**	1.3	0.2
25	**1.7**	**2.0**	**2.3**	**2.6**	**1.0**	**1.6**	**2.2**	**0.7**
26	**1.4**	**1.3**	**2 0**	**2.1**	**1.7**	**2.1**	**2.2**	**3.8**
27	**1.6**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**1 6**	**0.7**	**1.2**	**0.5**
28	**0.9**	**1.3**	**1.7**	**2.5**	**2.2**	**1.7**	0.1	**1 0**
29	2.6	3.2	2.4	2.4	1.9	1.0	5.0	**0.0**
30	3.5	4.9	3.5	3.7	4.0	2.4	4.1	3.1
gem.	**1.55**	**1.22**	**1.26**	**1.45**	**0.99**	**0.83**	**0.57**	**0.30**

'S AVONDS.

Datum.	den Helder. 7.9-4.8	Leeuwarden. 7.3-4.1	Groningen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 8.2-4.4
1	**3.2**	**2.4**	**2.5**	**2.0**	**2.4**
2	**4 0**	**4.0**	**4.0**	**4.1**	**2.6**
3	**3.8**	**4.5**	**3.7**	**4.3**	**4 5**
4	**4.1**	**3.2**	**2.6**	**2.6**	**0.6**
5	**5.6**	**5.0**	**4.1**	**4.1**	**1.5**
6	**5.7**	**3.9**	**4.2**	**3.7**	**1.9**
7	**5.9**	**5.2**	**5.6**	**5.9**	**2.3**
8	**5.8**	**5.1**	**5.0**	**5.6**	**2.6**
9	**3.3**	**2.3**	**2.0**	**0.1**	**0.7**
10	2.6	1.3	1 5	2.2	**0.7**
11	**4.0**	**3.0**	**3.6**	**2.5**	**2.0**
12	**3.7**	**2.6**	**2.9**	**3.4**	**2.6**
13	**3.9**	**1.8**	**1.7**	**3.0**	**3.5**
14	**3.0**	**1.7**	**2.2**	**1.2**	0.3
15	**1.7**	**0.9**	**1.4**	**2.1**	**0.8**
16	0.1	0.3	**1.8**	**0.5**	**1.9**
17	0.3	2.6	1.5	2.5	2.7
18	**1.1**	0.4	**0.4**	**1.3**	2.4
19	2.0	2.5	2.3	3.0	2.4
20	0.1	2.1	0.9	2.2	3.7
21	**0.4**	1.2	1.5	0.5	2.1
22	**2.1**	**1.4**	**1.0**	**3.2**	0.8
23	**3.2**	**3.2**	**2.6**	**3.6**	**1.7**
24	**1.8**	**0.5**	**1.3**	**1.2**	0.8
25	**1.9**	**0.8**	**1.6**	**1.5**	**1.6**
26	**2.5**	**1.5**	**1 9**	**2.8**	**1.3**
27	**2.4**	**1.4**	**2.1**	**1 8**	**1.9**
28	**1.6**	**1.6**	**1 7**	**1.6**	**0.1**
29	2.2	3.8	2 8	3.9	4.8
30	4.3	5.2	4.3	4.9	5.4
gem.	**2.08**	**1.22**	1.50	**1.43**	**0 39**

II. Breda norm. in den morgen: 6.8—3.1, afw. **2.03**; op den midd.: 10.4—6.7, afw. **0.46**.

TEMPERATUUR- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1866.

AFWIJKING VAN DE GEMIDDELDE TEMPERATUUR VOOR ELKEN DAG.

Datum.	Helder. 8.4-5.1	Leeuwarden. 7.6-4.4	Groningen. 7.4-3.9	Utrecht. 7 4-3.9	Vlissingen. 9 4-5.4	Maastricht. 8.5-4.7	Verschil.
1	3.0	2.1	2.1	2.1	1.3	3.0	2 8
2	3.1	3.7	3.7	4.4	3.2	3.6	1.1
3	4.0	4.3	3.8	4.3	4.1	4.1	1.8
4	3.1	2.6	2.1	2.4	2.3	1.4	2.6
5	4.8	4.0	3.5	3.6	2.3	2.1	4.4
6	4.9	3.8	4.0	5 0	4.2	3.8	4.3
7	5.0	4.4	4.2	4.3	3.1	2.8	3.5
8	5.2	4.7	4.4	5.5	3.8	4.1	3.4
9	2.6	2.2	1.9	1.2	0.7	1.4	5.3
10	0.0	0.1	0.1	0.2	1.3	0.3	1.2
11	2.1	1.7	1.0	2.2	1.8	1.2	3.1
12	3.6	2.4	2.4	2.4	1.1	2.4	3.5
13	4.7	3.7	4.3	5.0	5.2	6 5	5.4
14	2.3	0.9	1.4	1.6	1.0	0.3	6.9
15	1.3	0.5	1.0	0.9	0.8	0.3	3.3
16	2.8	1.9	2 8	2.1	2.2	2.3	6.3
17	1.1	2.9	2.0	1.7	4.0	2.8	2.1
18	1.2	0.4	0.6	0.8	0.7	2.0	5.4
19	0.5	1.3	1.3	2.0	3.4	2.4	6.9
20	0.1	2.2	1.4	2.5	2.5	3.3	0.5
21	0.2	1.2	1.2	0.4	0.8	2.8	4.2
22	1.3	0.6	0.0	1.0	1.5	0 5	1.8
23	2.6	2.6	2.1	2.5	0.7	1.8	3.4
24	1.7	1.0	2.1	1.8	0.6	0.4	6.0
25	2.6	1.8	2.3	2.6	2.2	2.4	3.4
26	2.2	1.4	1.5	2.5	1.8	1.5	2.7
27	2.3	2.0	2.3	2.3	1.5	2.2	4.1
28	1.2	1.2	1.6	1.7	1.3	0.5	2.5
29	1 8	3.1	2.3	2 7	0.3	2.8	5.0
30	3.4	5.0	3.9	4.4	3.1	4.6	4.4
	2.03 gem.	1.24	1.40	1.56	1.13	0.86	3.71 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.

Datum.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg	Afwijking te Utrecht.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. bij de grootste kracht.	Reg.
1	M 4.5	↗ 25	1	V 3.7	↗ 8	«	3.4	↗ 7	«	G 1.8	↗ 5	«	H 1 7	↗ 17	«
2	M 0.8	↗ 16	«	G 0.3	↑ 1	«	0.2	↗ 4	«	H 0.1	↗ 11	r	V 0.3	↗ 7	«
3	M 1.2	↗ 16	«	V 2.2	↗ 15	r	2.1	↗ 13	r	G 2.9	↗ 4	3	H 3.0	↗ 26	14
4	M 1.8	↗ 16	«	V 1.4	→ 12	1	0.8	↗ 8	«	H 0.1	↗ 21	r	G 0.8	↗ 5	2
5	M 4.5	↗ 25	1	V 2.8	↗ 15	1	2.0	↗ 16	1	H 0.1	↗ 23	1	G 0.1	↗ 25	1
6	M 4.0	↗ 36	1	V 3.3	↗ 10	«	1.5	→ 20	«	H 0.9	↗ 31	«	G 0.3	↗ 14	«
7	M 7.3	↗ 36	«	V 6.0	→ 22	1	5.2	↗ 25	«	G 3.9	↗ 41	«	H 3.8	↗ 37	«
8	M 4.6	↗ 25	1	V 3.0	→ 33	9	2.5	↗ 24	9	G 1.6	↑ 27	6	H 1.2	→ 40	5
9	V 4.3	↘ 18	, r	M 4.8	↗ 16	«	6.4	→ 21	1	H 8.6	↘ 48	1	G 9.6	→ 23	«
10	V 7.4	↗ 30	6	M 7.3	↗ 25	2	7.0	↑ 16	1	H 6.8	↑ 24	1	G 6.2	↑ 3	5
11	M 3.1	↗ 25	1	G 4.2	↗ 15	«	5.4	↗ 22	1	H 6.2	↘ 24	2	V 6.2	↗ 21	r
12	M 2.7	↗ 49	5	V 2.1	→ 34	1	0.9	↗ 25	2	H 0.0	↗ 19	8	G 0 8	↗ 4	7
13	M 6.8	→ 49	8	V 7.7	↘ 46	12	10.0	↗ 27	22	H 11.6	↘ 58	8	G 12.2	→ 8	7
14	V 5.5	↘ 30	«	M 6.2	→ 36	8	8.8	↘ 25	6	H 10.7	→ 56	18	G 12.4	→ 16	r
15	V 5.8	↗ 17	3	M 5.7	↗ 25	«	4.0	↗ 21	1	H 3.6	↗ 48	36	G 2.5	↗ 38	4
16	M 7.0	↗ 49	7	V 9.1	↘ 35	21	10.5	↙ 38	10	H 13.0	↙ 45	1	G 13.3	↗ 40	11
17	V 1.3	↗ 21	7	H 0.1	↘ 31	3	0.4	↗ 20	2	M 0.8	↗ 25	«	G 0.8	↓ 23	2
18	M 3.8	↗ 49	2	V 1.0	↗ 27	13	0.7	↗ 30	8	H 1.2	↘ 56	5	G 1.6	↑ 10	6
19	V 4.6	↘ 22	14	M 6.4	→ 25	1	7.2	↘ 11	4	H 8.5	↘ 45	7	G 11.5	↘ 12	7
20	V 1.7	↘ 19	7	M 0.2	→ 16	6	0.0	↘ 3	11	H 0.3	↘ 35	«	G 2.2	↘ 22	8
21	V 2.1	↘ 3	«	M 1.5	→ 16	3	0.1	↘ 15	4	H 0 4	↘ 29	5	G 2.1	↓ 3	2
22	V 5 7	↘ 10	«	M 5.3	→ 16	2	4 7	↗ 4	2	H 4.7	↗ 19	2	G 3.9	↗ 1	2
23	M 2.5	↗ 16	6	V 1.8	↘ 25	11	1.0	↘ 20	11	H 0.3	↘ 60	10	G 0.9	↘ 14	9
24	V 4.0	↗ 16	2	M 6.0	↗ 25	5	6.6	↘ 11	3	H 7.3	↗ 26	4	G 10.0	→ 4	4
25	M 7.5	↗ 16	22	V 9.4	↘ 20	5	9.9	↗ 11	11	H 10.9	↘ 21	5	G 10.9	↗ 2	1
26	V 7.6	↘ 19	7	M 9.0	→ 25	6	9 8	↘ 18	3	H 9.1	↘ 36	3	G 10.3	↘ 3	9
27	V 5 6	↘ 20	8	M 7.4	↘ 16	2	7.8	↘ 15	1	H 7.6	↓ 20	2	G 9.7	↘ 2	1
28	H 5.9	↘ 6	3	V 5.5	↗ 5	r	5.2	↓ 2	r	G 4.7	↓ 1	r	M 3.4	↘ 16	1
29	G 11.1	← 1	r	H 10.7	↘ 9	«	10 0	← 2	r	V 9.2	↘ 16	«	M 8.1	↕ 16	«
30	G 11.9	↗ 3	—	H 10.9	← 18	«	9.8	↗ 8	«	V 8.0	← 12	«	M 7.5	↗ 16	«
		683 som	112		622	113	0.82 gem.	482	114		884	128		468	108

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1866.

Datum.	's MORGENS 8 UUR.				's MIDDAGS 2 UUR.								's AVONDS.								Grootste verschil.
	Leeu-warden. 8	Hellev.-sluis. 8	Breda. 759.9	Luxem-burg. 7½	den Helder. 759.1	Leeu-warden. 759.0	Gronin-gen. 758.2	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760 0	Vlissin-gen. 760.3	Maas-tricht. 756.0	Luxem-burg. 732.8	den Helder. 8	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
1	**2.1**	**3.3**	**3.8**	**4.7**	**2.0**	**2.1**	**1.7**	**3.0**	**2 9**	**3.1**	**3.4**	**3.2**	**1.4**	**1.9**	**0.8**	**2.2**	**1.9**	**2.0**	**2.6**	**2.8**	M 1.8 G
2	**0 3**	0.4	**0.9**	**0.1**	1.1	0.5	1.0	0.7	1.0	1.1	0.2	**0.1**	1.6	1.5	1.5	1.2	1.5	1.3	0.6	1.4	M 1.0 H
3	2.8	2.4	1.6	1.5	3.8	3.3	3.2	2 6	2.9	2.8	1.5	1.2	4.9	4.9	4.7	3.6	3.6	2.9	1.4	0.2	M 3.5 H
4	0.0	**0.7**	**1.3**	**0.9**	0.0	0.4	0.4	**1.3**	**1.5**	**2.2**	**2.4**	**2.5**	**0.5**	0.0	0.3	**1.9**	**2.0**	**2.9**	**3.2**	**3.9**	M 3.5 G
5	**0.1**	**2.1**	**2.9**	**4.9**	0.9	0.9	0.9	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**3.6**	**4.9**	1.4	1.7	1.9	**0.9**	**0.7**	**1.4**	**3.9**	**4.7**	M 5.8 G
6	**0.4**	**2.4**	**3.6**	**5.4**	**1.6**	**0.7**	0.0	**2.8**	**3.2**	**4.1**	**4.4**	**6.0**	**3.6**	**2.6**	**1.5**	**5.5**	**5.2**	**6.3**	**6.2**	**7.2**	V 4.8 G
7	**3.9**	**5.3**	**6.2**	**8.0**	**0.2**	0 1	0.7	**2.5**	**3.3**	**3.9**	**5.8**	**7.3**	**1.8**	**1.0**	**0.1**	**3.7**	**3.6**	**4.9**	**5.4**	**6.7**	M 5.3 G
8	**1.2**	**2.5**	**4.2**	**5.7**	2.9	2.5	2.4	0.7	0.8	0.0	**1.7**	**3.1**	6.6	6.5	6.1	5.3	3.9	3.1	0.4	**3.4**	M 6.2 H
9	9.1	5.6	4.9	4.4	5.9	7.8	9.0	4.9	4.3	2.6	3.2	2.9	1.0	2.1	2.5	**0.6**	**0.1**	**0.9**	0.2	**0.3**	V 3.4 G
10	**7.2**	**7.3**	**7.1**	**5.7**	**8.3**	**8.6**	**8.4**	**8.2**	**8.1**	**7.9**	**8.1**	**7.7**	**6.9**	**7.1**	**7.3**	**6.2**	**6.6**	**6.6**	**7.7**	**4.6**	M 1.1 V
11	4.9	6.1	6.1	**0.7**	7.3	8.9	9.1	6.9	5.6	4.2	4.7	2.1	2.3	3.1	3.9	0.0	0.8	**0.2**	1.0	**0.4**	V 4.1 G
12	0.5	**1.2**	**1.8**	**0.7**	0.3	0.7	0.9	**0.6**	**0.8**	**1 1**	**2.3**	**3.3**	2.7	2.7	2.8	3.6	2.4	2.2	0.2	0.6	M 2.6 G
13	11.8	9.2	8.8	2.7	11.1	11.9	12.7	10.4	10.1	8.9	8.4	3.0	9.7	10.6	11.0	8.3	7.8	6.7	7.3	4.5	V 4.3 G
14	11.7	7.6	6.3	4.5	7.1	9.4	10.0	5.8	4.4	1.8	4.2	2.0	0.7	1.8	3.2	**0.8**	**0.7**	**2.1**	**0.1**	**3.1**	V 5.3 G
15	**3.0**	**4.9**	**4.4**	**6.3**	**2.8**	**2.5**	**2.4**	**3.7**	**4.1**	**4.8**	**5.5**	**7.1**	1.3	2.4	1.3	1.6	**0.0**	**0.6**	**3.2**	**2.2**	M 4.5 G
16	13.3	10.4	9.8	3.9	19.5	19.4	18.7	16.6	16.6	15.7	12.3	5.9	19.8	20.8	21.6	20.8	21.9	19.8	18.6	6.1	M 3.0 G
17	0.1	**0.6**	**1.8**	3.8	**5.3**	**4.3**	**3.6**	**5.3**	**6.0**	**6.9**	**5.2**	**2.5**	**7.7**	**6.2**	**6.4**	**8.5**	**8.8**	**9.3**	**9.1**	**9.2**	V 2.9 G
18	1.7	**0.4**	**0.7**	**5.5**	11.0	11.1	11.2	9.2	8.9	7.2	5.0	**2.2**	7.7	9.0	10.3	6.8	6.2	5.0	7.1	4.6	V 5.3 G
19	10.4	6.2	6.5	5.4	6.0	6.9	7.1	6.2	5.5	4.0	5.5	4.5	3.5	5.0	5.2	4 0	4.9	3.1	4.8	2.6	V 2.1 G
20	1.1	**0.6**	0.3	0.6	**1.1**	0.0	1.0	**1.2**	**1.8**	**2.9**	**1.8**	**1.8**	**1.9**	**0.5**	0.2	**2.0**	**2.9**	**4.0**	**2.8**	**3.5**	V 4.2 G
21	1.5	**0.9**	**0.1**	**2.8**	0.5	1.7	2.9	1 0	**0.0**	**0.8**	**0.1**	**2.4**	**2.1**	**0.8**	0.0	**2.6**	**2.6**	**3.2**	**1.7**	**2.9**	V 3.2 G
22	**4.2**	**4.8**	**3.4**	**5.7**	**5.0**	**4.6**	**4.1**	**4.8**	**5.1**	**5.8**	**5.3**	**6.4**	**4.7**	**4.2**	**4.0**	**4.9**	**5.2**	**5.9**	**5.4**	**6.3**	V 1.9 G
23	0.5	**1.3**	**1.3**	**3.6**	6.2	6.5	6.5	4.1	3.7	3.3	1.5	**1.9**	11.7	12.7	13.0	12.2	10.0	8 9	7.0	4.5	M 6.0 G
24	8.8	5.6	6.2	5.1	3.0	4.6	5.3	2.6	1.8	0.7	2.2	2.8	1.9	2.3	2.9	1.5	0.8	0.2	0.2	**1.7**	M 2.7 G
25	11.1	10.0	8.9	3.8	14.4	14.4	14.7	14.0	13.5	12.7	12.2	7.2	14.1	14.8	15.1	13.1	13.3	12.4	12.9	10.0	V 2.7 G
26	10.0	8.7	8.8	7.5	3.7	5.4	6.2	4.3	3.7	3.0	5.5	6.5	2.5	3.3	4.6	2.6	2.3	0.2	1.9	1.1	V 4.4 G
27	9.0	6.5	7.3	5.1	4.4	5.9	6.7	5.5	4.6	3.7	6.1	6.6	0.9	2.1	2.0	0.5	0.6	0.0	2.5	5.1	V 2.5 M
28	**5 4**	**5.6**	**3.8**	**1.8**	**7.8**	**7.0**	**6.0**	**7.1**	**7.3**	**7.6**	**6.2**	**4.0**	**9.0**	**8.7**	**8.3**	**8.8**	**8.8**	**9.0**	**7.8**	**7.6**	H 1.2 M
29	**11.6**	**9.3**	**7.8**	**7.6**	**11.7**	**12.4**	**12.2**	**10.6**	**10.1**	**9.6**	**8.6**	**7.3**	**12.0**	**12.8**	**12.7**	**10.8**	**10.1**	**9.6**	**8.6**	**7.2**	G 4.1 M
30	**11.9**	**8.8**	**7.8**	**3.8**	**8.6**	**9.6**	**10.0**	**7.0**	**5.9**	**5.1**	**4.4**	**2.9**	**6.5**	**7.2**	**8.5**	**3.4**	**3.3**	**2.5**	**2.3**	0 2	G 6.2 M
Gem.	1.90	0.56	0.44	**0.86**	1.82	2.34	2.74	1.21	0.87	0.13	0.12	**1.06**	1 21	1.81	2.15	0.74	0.58	**0.19**	**0.13**	**1.22**	3.65 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1866.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	◒	●	◒	◉	◉	◒	◒	●
2	●	◉	●	◒	◉	●	◒	●	●
3	●	●	●	●	◉	●	◉	●	●
4	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	●
5	r	r	●	◒ r	◉	●	◉	◒	●
6	◒	◉	●	◒	◉	◉	◉	●	●
7	●	●	●	●	◒	◉	◒ r	⊙	◎
8	●	◒	●	◉	◉	●	●	◒	●
9	◒	◉	r	◉ w	⊙	◉ w	◒	●	r
10	⊙	○	⊙	◒	⊙	◒	◒ r	⊙	●
11	●	r	r	● r	● r	● w	● r w	●	r
12	◒	◒		◒	◒	◉	◒	◒	●
13	●	r	r	● r	● w	● w	● w	● w	● w
14	●	◉ ⊕	● w	◉ ha	◒ ⊕	◉ w	◉ w	◒ w	r w
15	◒	◒	●	◉	⊙	⊙	◒	⊙	◒
16	● w	r	◒ w	● r w	●	● w	◉	◉	●
17	◒	◒	◒	◒	◒	● sn	● sn	○	●
18	●	●	r	● r	● r	● r w	●	●	●
19	◒	r & sn	●	◒ w	⊙	◉ w	◒	◉	●
20	◒	r & sn	●	◉	⊙	◉	◒	○	◒
21	●	r	r	◉ r	◉	●	◒	●	●
22	●	●	◒	● r	●	●	●	●	◒
23	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
24	◒	◉ w	◒	◉ r	◒	◒	●	◒	●
25	●	●	●	◉ r	●	◉	◒	●	r
26	◒	○	◒	◉ r	◒	●	◉	●	●
27	◒	◉	r	◉ r	◉	◉	●	●	●
28	◒	○	●	◒	⊙	⊙	⊙	●	●
29	○	○	◒	● ◎	◉	●	◒	●	●
30	○	○		○	○	○	○	○	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	●	◉	●	◉	●	●	◉	●	●
2	●	◉	●	●	◉	●	◉	⊙	●
3	●	◒	●	◒	◒	⊙	○	●	●
4	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	○	◒	◒
5	●	r	●	◉	◉	● w	◉	◒	●
6	◒	●	●	◒	◒ w	◒	⊙	●	●
7	● w	◉ w	●	●	◒ w	● w	◒	◉	●
8	●	◉	●	● r	◉	● w	◉	◉	●
9	◒	◒	◒	◉	◉	◒ w	◉	●	●
10	⊙	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	●
11	●	◉	r	◒	◒	◒	○	●	r
12	●	◉	⊙	◒	◉	●	◒	●	●
13	●	◒	●	◒	● r	● r	● r	● w	● w
14	●	◒ w	r w	◉ ha	◒ w	● w	⊙ w	◒ w	● w
15	●	◉	●	◉	●	●	◒	◉	◒
16	r w	r w	r w	● r	● w	● r w	●	● w	●
17	◒	s & ha	sn	◒	◒	● r	◉	○	○
18	r	r	r w	● r w	● r w	● r w	● r w	● w	sn
19	◒	◒	◒	◒	◉	w s ha	◒	●	◒
20	◒	r & sn	r & sn	◉ ha	◉	◒	◒	●	◒
21	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◉ r	●	◒
22	●	●	●	◉	●	●	●	●	●
23	r	●	r	● r	● r	●	●	●	●
24	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	●	◒
25	◒	◒	●	◒	◒	⊙	◒	●	r
26	◒	◒	●	◉ r	◒	⊙	◒	◒	r
27	◒	◒	●	◉	◉	◒	◒	◉	r
28	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	○	●
29	○	○	◒	⊙	⊙	◒	●	●	●
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	●	●	◉	●	◒	●	⊙	●
2	●	●	●	◉	●	●	●	⊙	○
3	●	● r	r	● r	○	⊙	⊙	○	●
4	●	◉	●	◉	◉	◒	⊙	⊙	○
5	●	r	r	● r	● r	●	◉	⊙	○
6	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	●	r
7	●	◒	●	◉	◒	○	●	● w	●
8	●	●	●	● r	● w	●	●	◒ w	●
9	●	● r	○	◉	⊙	◒	○	◉	●
10	○	○	○	○	○	○	○	○	r
11	◒	◉	○	◒	⊙	○	○	●	○
12	●	●	◒	◉	● r	● r	●	◒	r
13	◒	⊕ w r	●	◉	⊙	◒	◒	●	○ w
14	●	◒	◒	◉	◒	◉ w	○	● w	○
15	●	r	●	◉ r	●	●	●	⊙	◒
16	r w	r w	r	● r	● r w	◉ w	◉	● w	●
17	⊙	◉	○	◒	⊙	◉	◉	○	○
18	⊙	◒ ha	◒	◒	◉	● r	⊙	●	r
19	●	sn	◒	◒ ha	◉	●	●	●	◒
20	r & sn	◉	⊙	◒	◉	◒	◒	●	◒
21	r	◒	○	◒ r	⊙	⊙	◒	●	◒
22	●	●	●	◉ r	●	●	●	●	●
23	r	◉	◒	◉	◉ w	● w	●	●	● w
24	●	◒	○	◒	◒	●	◉	⊙	◒
25	◒	◉ r	◒	◉ r	● ⊕	◒	◉	●	●
26	◒	●	●	◒	●	●	●	○	●
27	r	●	◎	◒	◉	◉	◉	○	●
28	◒	●	●	◒	⊙	◒	⊙	●	◒
29	○	○	○	○	○	○	●	○	◒
30	○	○	○	○	○	○	○	○	◒

Helder ○ *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* . *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

AFWIJKINGEN IN EUROPA.

ÉCARTS EN EUROPE.

1866.

J'ai placé les valeurs normales du mois à la tête de la colonne. Voyez les mémoires: *Sur la marche annuelle du baromètre et du thermomètre en divers lieux de l'Europe*, *sur la pression athmosphérique en divers lieux de l'Europe*, publiés par l'Académie Royale d'Amsterdam et *l'Annuaire* pour 1864.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

DECEMBER 1865.

Datum.	Shetland. Bressay	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	756.9	751.8	754.0	755.1	761.7	761.2	760.2	761.7	760.7	761.0	755.2	745.9	761.0	765.0	763.3	706.0	764.8	757.1	764.7	
1	**10.7**	**9.4**	**8.4**	**7.9**	**2.5**	**3.1**	**6.6**	**2.5**	2.0	**4.0**	**1.8**	**1.0**	**3.9**	**3.3**	1.8	0.0	—	1.5	—	Indien het cijfer van den 31. niet foutief gelezen is, is dit wel een bijzonder lage stand te Bressay.
2	**7.6**	**6.1**	**4.1**	**3.6**	3.6	2.5	**0.3**	7.4	10.2	6.0	4.8	5.0	4.2	7.8	5.0	4.9	4.4	3.7	4.1	
3	**6.1**	**3.8**	**0.5**	—	9.6	—	—	—	—	11.4	7.6	5.4	4.2	9.4	8.9	4.0	—	8.6	—	
4	**2.8**	1.5	4.6	5.6	16.3	—	14.2	27.9	—	21.6	13.2	10.2	11.0	11.9	20.9	6.9	—	7.5	—	
5	**3.1**	2.8	5.3	9.9	8.4	—	5.8	15.0	15.2	13.0	4.7	2.9	—	**2.1**	2.8	**0.9**	—	3.9	—	
6	**7.6**	**3.6**	**3.6**	**0.5**	**0.3**	**1.4**	**2.8**	5.1	14.7	1.0	**3.2**	**4.6**	**2.6**	2.6	**2.3**	**6.0**	—	**0.2**	—	
7	**1.8**	**0.0**	**1.0**	1.0	**4.8**	**5.8**	**8.4**	**2.8**	0.5	**4.8**	**6.8**	**5.4**	—	—	**4.1**	**7.0**	**1.7**	**3.4**	—	
8	**18.0**	**12.2**	**12.9**	**11.7**	**14.5**	**4.9**	**18.0**	**14.5**	**8.1**	**15.1**	**13.4**	**11.3**	**10.5**	**8.5**	**9.9**	**10.3**	—	**5.9**	—	
9	**6.9**	**8.4**	**10.7**	**10.9**	**13.7**	**14.6**	**17.8**	**13.2**	**10.4**	**13.6**	**12.7**	**10.3**	**9.4**	**6.3**	**9.2**	**9.2**	**11.1**	**4.4**	**11.3**	
10	**17.0**	**19.8**	**19.6**	—	**15.7**	—	—	—	—	**15.0**	**15.3**	**11.8**	**9.4**	**7.3**	**9.4**	**9.1**	**2.5**	**4.4**	**3.7**	
11	**26.4**	**26.9**	**24.9**	**25.6**	**18.0**	**18.5**	**20.3**	**16.3**	**15.8**	**11.4**	**15.2**	**10.9**	—	**8.4**	1.3	**8.6**	**2.7**	**5.7**	**4.2**	
12	**19.1**	**19.8**	**20.8**	**20.1**	**17.0**	**17.5**	**20.3**	**16.3**	**15.7**	**15.8**	**11.5**	**5.4**	**8.3**	**3.5**	**2.9**	**2.9**	0.3	**1.1**	**0.9**	
13	**8.6**	**12.9**	**15.0**	**16.0**	**13.5**	**14.0**	**17.3**	**14.7**	**15.8**	**13.0**	**10.0**	**6.1**	**7.2**	**3.7**	**2.0**	**2.6**	2.3	1.7	0.8	
14	**6.1**	**10.2**	**11.7**	**13.7**	**12.7**	**13.2**	**17.3**	**15.5**	**18.5**	**14.8**	**11.3**	**6.5**	—	**4.9**	**3.5**	**4.2**	**0.3**	**2.8**	**0.7**	
15	**17.5**	**20.6**	**21.8**	—	**17.5**	**17.6**	**20.6**	—	—	**17.9**	**14.7**	**11.9**	**14.0**	**10.4**	**2.9**	**7.0**	0.3	**5.9**	**2.5**	
16	**11.7**	**16.3**	**17.3**	—	**17.5**	**18.2**	**22.6**	—	—	**20.8**	**17.5**	**13.1**	**15.0**	**11.5**	**8.2**	**9.0**	—	**6.6**	—	
17	**12.4**	**16.8**	**17.8**	—	**17.0**	—	—	—	—	**18.6**	**14.7**	**10.9**	**13.9**	**0.9**	**6.1**	**7.7**	**4.9**	**6.1**	**6.1**	
18	**13.2**	**15.7**	**16.0**	**17.5**	**13.5**	—	**17.0**	**13.2**	**10.9**	**13.6**	**9.8**	**8.0**	**5.9**	**4.8**	**5.2**	**5.7**	—	**3.4**	**4.8**	
19	**7.1**	**6.9**	**9.1**	**7.9**	**8.4**	**10.5**	**12.4**	**7.1**	**0.0**	**7.7**	**6.7**	**6.7**	**3.8**	**4.4**	**4.9**	**6.9**	**3.8**	**4.4**	**5.5**	
20	1.8	**3 0**	**2.8**	**4.1**	**5.1**	—	**9.1**	**7.1**	**1.0**	**8.5**	**10.6**	**11.2**	**8.8**	—	**8.0**	**9.5**	**6.8**	**8.1**	**7.7**	
21	3.3	3.3	**0.0**	2.0	**7.9**	**8.7**	**12.2**	**6.1**	3.1	**8.9**	**10.7**	**8.8**	**6.7**	**5.7**	**7.6**	**8.0**	—	**5.8**	—	
22	**7.9**	**7.4**	**7.9**	**8.4**	**9.1**	**10.2**	**12.4**	**5.8**	2.8	**8.4**	**9.4**	**7.8**	**5.7**	**4.8**	**7.4**	**9.3**	—	**4.9**	—	
23	**5.1**	**5.1**	**8.6**	**6.9**	**10.4**	**11.3**	**13.7**	**8.1**	0.2	**9.6**	**9.7**	**7.0**	**6.7**	**3.5**	**8.0**	**8.6**	**3.8**	**1.5**	**5.7**	
24	**6.1**	**5.1**	**7.9**	—	**10.9**	—	—	—	—	**10.6**	**11.1**	**9.4**	**6.6**	—	**8.3**	**10.1**	—	**4.5**	—	
25	**5.3**	**2.3**	**6.1**	—	**10.9**	—	—	—	—	**12.6**	**13.0**	**13.0**	**13.6**	**10.5**	—	**12.5**	—	**10.4**	—	
26	**0.5**	**1.0**	**3.3**	**3.6**	**6.4**	**7.4**	**10.2**	**4.1**	—	**8.7**	**10.3**	**10.8**	**10.6**	**7.6**	**9.4**	**9.6**	**7.5**	**8.7**	**8.9**	
27	**5.3**	**6.9**	**8.4**	**9.1**	**9.6**	**10.7**	**13.0**	**10.4**	**4.8**	**11.3**	**9.5**	**10.5**	**7.5**	**6.7**	**9.6**	**9.6**	—	**6.3**	—	
28	8.1	9.1	5.6	7.4	7.6	**0.6**	**3.3**	3.6	9.1	**12.1**	**5.1**	**8.0**	**6.5**	—	**7.5**	**9.0**	—	**6.6**	**7.8**	
29	18.3	20.6	18.0	19.1	11.4	9.7	6.4	13.2	—	6.8	3.0	**2.2**	**3.5**	—	**5.7**	**6.8**	—	**3.6**	—	
30	27.7	25.6	21.8	22.9	9.1	8.6	6.1	7.6	9.9	3.1	1.1	**0.4**	**1.4**	—	**2.5**	**3.8**	—	**5.7**	—	
31	40.4	35.3	24.9	—	—	—	—	—	—	5.9	**0.1**	**6.8**	**5.4**	**1.3**	**6.5**	**8.6**	**6.6**	**5.5**	**8.4**	
gem.	**4.33**	**4.58**	**5.81**	**4.37**	**7.98**	**7.97**	**9.67**	**3.52**	**1.67**	**6.71**	**7.09**	**6.33**	**6.20**	**3.54**	**3.68**	**6.02**	**2.90**	**3.19**	**4.58**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

December 1865.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barce-lona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	4.86	5.05	3.09	3.35	5.37	3.80	5.70	7.15	5.30	6.73	3.70	5.24	6.86	9.71	8.20	5.74	11.51	9.90	9.61	
1	1.6	2.5	0.6	4.8	**0.4**	**0.9**	2.7	2.2	**1.5**	0.2	1.3	**2.7**	**1.1**	**3.7**	**1.1**	**3.2**	—	**1.6**	—	Welk een sterke tegenstelling tusschen Bressay en Bayonne.
2	1.6	1.2	**0.6**	3.6	**0.3**	0.3	1.4	**0.6**	**0.5**	1.1	2.8	**2.6**	1.8	—	0.9	**0.2**	**1.4**	0.1	**1.9**	
3	**0.9**	1.1	**1.6**	—	0.0	—	—	—	—	1.2	**1.4**	**1.2**	2.8	—	0.6	2.8	—	**0.6**	—	
4	**1.7**	0.4	**2.3**	0.6	**0.6**	—	**2.5**	**1.5**	—	**1.8**	**1.5**	**1.4**	**1.3**	**1.2**	**1.0**	1.7	—	**0.3**	—	
5	**3.4**	**2.0**	**4.6**	**5.0**	**2.6**	—	**2.1**	**1.5**	**0.8**	4.4	**0.4**	0.0	—	0.4	—	1.7	—	**3.3**	—	
6	**3.4**	**2.2**	**4.8**	**5.0**	**2.3**	**4.0**	**3.9**	**4.3**	**4.8**	**4.2**	**3.2**	**2.4**	**2.4**	**0.6**	**6.3**	**1.1**	—	**4.4**	—	
7	**3.7**	**4.9**	**6.2**	**7.8**	**4.2**	**5.7**	**5.2**	**4.5**	**4.3**	**5.3**	**1.8**	**2.4**	—	**0.9**	**5.6**	**2.1**	—	**2.9**	—	
8	**6.8**	**5.2**	**4.9**	**6.8**	**2.4**	**4.2**	**4.1**	**2.3**	**5.5**	**4.8**	1.0	**5.9**	**6.5**	**2.2**	**3.4**	**2.9**	—	**3.0**	—	
9	**2.7**	**5.3**	**3.7**	**6.3**	**1.4**	**2.1**	—	**3.5**	**3.9**	2.3	2.8	**3.6**	**0.6**	**1.6**	**1.3**	**2.7**	—	**1.8**	**4.0**	
10	**5.2**	**5.1**	**3.3**	—	0.7	—	—	—	—	4.1	3.0	**2.3**	**6.7**	**1.5**	—	**1.7**	—	**0.8**	0.3	
11	0.3	**0.6**	**1.2**	4.1	**0.2**	**0.6**	0.1	**1.5**	**4.1**	6.4	3.8	**0.2**	—	**1.4**	3.4	**0 8**	1.3	**0.1**	1.7	
12	**3.6**	0.2	1.5	**1.5**	1.3	**0.8**	—	**0.4**	**3.0**	5.3	2.3	1.8	5.2	**0.6**	1.2	2.1	**0.1**	**0.6**	1.9	
13	**4.9**	**2.0**	**0.6**	**2.0**	—	3.0	4.3	3.4	**0.2**	3.9	5.3	1.9	7.2	8.9	7.6	1.3	1.7	1.2	0.6	
14	1.4	**1.6**	**2.2**	**3.8**	1.0	1.4	1.5	**1.7**	**3.0**	0.9	5.5	3.6	—	2.3	1.8	3.8	2.6	0.3	1.9	
15	0.8	**0.7**	0.4	—	1.8	1.1	—	—	—	**0.2**	1.1	4.3	7.0	2.8	3.3	4.5	4.0	2.6	5.9	
16	**6.4**	**3.6**	**2.9**	—	2.8	1.6	4.6	—	—	1.8	2.8	4.2	**2.0**	0.1	5.7	4.4	—	3.7	—	
17	**7.0**	**3.9**	**3.7**	—	0.9	—	—	—	—	0.4	0.6	4.2	8.9	3.2	6.2	3.7	7.7	4.6	3.4	
18	**6.5**	**3.5**	**3.7**	**2.9**	0.6	—	5.5	0.4	**3.2**	0.7	**1.8**	7.3	8.8	3.0	—	5.0	—	4.2	4.9	
19	**5.1**	**0.5**	**1.3**	**3.5**	**0.2**	**1.0**	0.4	**0.9**	**3.2**	1.6	1.9	7.2	7.8	2.6	**1.9**	5.4	6.8	3.9	5.1	
20	**5.4**	**2.3**	**1.9**	**3.0**	**2.2**	—	**2.5**	**2.1**	**3.3**	**3.7**	2.7	2.0	2.7	2.3	—	5.5	5.7	3.5	—	
21	**7.2**	**3.4**	**5.7**	**9.2**	**3.7**	**4.8**	**3.7**	**3.8**	**5.5**	**3.1**	0.4	4.0	6.6	3.0	2.9	5.5	—	4.1	—	
22	**7.2**	**3.0**	**4.4**	**6.4**	**3.1**	**2.1**	**1.0**	**3.3**	**6.1**	1.0	5.5	4.3	7.5	2.9	4.4	4.6	—	1.9	—	
23	**6.7**	**5.1**	**5.4**	**7.6**	0.4	**1.4**	**1.7**	**3.9**	**5.1**	2.6	5.6	**0.8**	8.4	0.4	3.1	4.4	10.4	0.9	1.8	
24	**6.8**	**3.5**	**3.4**	—	—	—	—	—	—	1.5	6.1	0.6	7.3	1.4	—	3.4	—	0.5	—	
25	**6.3**	**4.0**	**4.9**	—	1.5	—	—	—	—	**0.8**	6.9	1.2	5.2	—	7.2	3.6	—	1.8	—	
26	**6.9**	**4.0**	**2.9**	**3.9**	**2.0**	**5.0**	**3.6**	**5.8**	—	**4.2**	6.9	2.9	7.1	0.2	—	4.4	—	0.4	3.5	
27	**5.6**	**2.2**	**0.5**	**1.8**	3.4	1.0	**1.0**	2.0	**3.6**	**0.1**	3.8	2.5	5.0	**1.3**	4.3	3.0	—	0.9	—	
28	**5.3**	**2.5**	**8.1**	**3.6**	0.6	**3.7**	**2.7**	**3.7**	**3.6**	**3.0**	**0.4**	**0.3**	5.8	—	—	5.2	—	3.5	0.9	
29	**5.4**	**1.0**	**2.7**	**2.0**	**3.4**	**6.7**	**5.6**	**3.2**	—	**3.8**	**2.4**	**0.3**	0.7	—	—	2.7	—	**1.6**	—	
30	**3.6**	0.6	**0.5**	1.3	**1.4**	**0.9**	**1.7**	0.6	**0.9**	0.2	**3.2**	**1.9**	**1.5**	—	—	2.2	—	**1.7**	—	
31	**1.4**	0.3	**2.0**	—	—	—	—	—	—	**4.3**	**1.8**	**0.2**	2.4	—	**0.6**	3.8	—	—	5.6	
gem.	**3.98**	**2.12**	**2.66**	**3.25**	**0.28**	**1.70**	**0.94**	**1.73**	**3.30**	0.01	**1.73**	0.77	3.19		1.43	2.26	—	0.49	1.02	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

DECEMBER 1865.

Datum.	Christiania. 755.5	Kiel. 759.8	Putbus. 754.5	Paderborn. 749.3	Mühlhausen. 743 5	Brussel. 756.3	Trier. 750 5	Parijs. 762.5	Dijon. 741.6	Lyon. 766.9	Marseille. 762.0	Aarau. 728.8	Genève. 725.9	St. Bernard. 562.1	Turijn. 762.7	Alessandria. 753.3	*Aanmerkingen.*
1	12.0	1.6	2.9	2.3	0.4	2.8	0.0	2.1	1.1	0.3	0.4	0.9	Geeft alleen gemiddelden.	Geeft alleen gemiddelden.	Niet ingekomen.	1.3	Gedurende het eerste en laatste vijftal dezer maand is de barometerstand niet zoo algemeen hoog als in de vier middelste vijftallen. Den 3. komt er zeer groot verschil voor in stand te Kiel en Christiania met Schotland. De drie à vier laatste dagen daarentegen komt een buitengemeen lage stand voor in het uiterste Noordwesten, terwijl overigens de barometer meer zijn gewonen stand houdt en er in het Oosten zelfs boven is.
2	11.5	0.5	2.5	1.8	1.1	0.3	2.3	2.3	3.4	0.8	2.9	2.0				1.2	
3	9.5	1.6	4.5	1.6	3.4	5.9	6.3	7.5	7.2	4.9	5.1	3.6				0.4	
4	9.7	0.7	1.6	5.0	5.7	10.2	10.2	13.5	10.4	9.9	6.9	8.6				3.3	
5	13.1	24.8	0.7	3.8	6.8	4.1	6.3	5.0	3.4	2.5	4.4	3.6				3.9	
6	20.1	6.8	9.5	4.3	2.2	4.4	2.3	2.6	3.3	4.0	1.6	2.9				1.7	
7	20.6	15.6	18.3	11.5	10.9	9.5	7.9	7.3	7.0	7.9	5.4	8.1				8.4	
8	15.1	17.6	18.5	15.1	14.1	15.8	12.9	14.1	12.4	12.9	12.0	12.2				14.3	
9	10.2	16.2	15.8	16.2	14.8	15.8	13.1	13.9	12.0	11.8	11.4	12.2				15.6	
10	1.1	11.3	11.5	16.5	13.6	17.2	14.0	16.0	13.3	16.4	13.7	14.2				15.3	
11	17.1	12.9	10.4	14.7	11.1	17.5	13.3	12.1	12.6	—	9.0	12.4				6.9	
12	18.3	18.9	18.7	16.7	14.0	16.6	12.7	13.7	8.8	9.7	6.2	9.7				9.5	
13	5.0	14.9	14.2	15.1	13.2	14.2	10.4	11.3	7.4	9.1	6.3	7.9				9.6	
14	8.8	6.5	5.6	11.0	8.6	12.4	9.0	11.7	7.8	7.5	5.9	7.4				10.4	
15	10.2	5.6	1.8	7.0	4.3	14.5	7.4	12.9	9.5	6.3	2.2	7.7				2.0	
16	3.6	7.4	5.2	14.0	12.1	17.4	15.3	17.7	14.3	13.9	9.2	13.8				10.7	
17	1.8	8.3	5.2	11.5	8.9	16.0	12.4	15.6	11.9	12.8	5.9	12.4				9.3	
18	6.3	9.5	9.0	10.6	9.6	14.1	10.6	12.1	7.9	9.8	5.6	8.6				8.1	
19	7.4	10.6	9.5	9.5	8.7	10.4	6.5	7.7	6.0	8.2	6.9	5.9				8.8	
20	2.9	9.0	10.4	7.7	8.2	9.3	7.0	8.3	9.3	10.8	7.9	8.3				8.9	
21	6.5	9.9	10.6	11.0	11.3	11.8	11.0	11.2	10.7	8.7	8.3	10.4				11.1	
22	2.3	10.8	11.5	12.2	12.6	12.2	10.8	10.8	9.3	8.7	—	10.6				12.4	
23	12.4	14.0	14.4	12.0	11.6	13.2	9.7	11.3	9.6	8.7	11.5	10.2				12.2	
24	13.8	14.0	16.0	13.1	12.4	12.6	10 6	11.2	9.9	9.0	9.9	11.0				11.9	
25	13.8	14.9	16.0	13.3	15.1	13.9	12.0	3.6	12 9	14.0	9.8	12.9				9.5	
26	3.8	9.9	12.9	11.3	11.7	10.2	10.4	10.4	10.4	11.9	11.3	10.6				15.8	
27	4.5	7.0	8.6	11.0	10.4	10.7	10.6	10.4	10.3	12.9	11.8	11.5				12.6	
28	6.3	7.4	9.7	7.9	6.5	5.1	6.1	5.2	7.5	9.9	10.6	8.8				10.2	
29	6.1	0.9	4.3	4.1	3.6	2.1	1.4	0.9	2.2	5.9	7.5	6.1				8.7	
30	16.7	10.4	5.9	6.5	5.7	7.6	9.3	6.5	4.6	2.7	1.1	3.8				4.3	
31	15.3	2.5	2.7	3.4	2.0	2.3	2.3	0.0	4.9	8.8	6.8	5.4				9.7	
gem.	6.54	8.86	8.92	8.64	7.37	8.55	6 62	7.15	6.56	7.28	5.89	7.11	7.03	5.85		8.10	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

DECEMBER 1865.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	Alessan-dria.	*Aanmerkingen.*
	—3.37	0.94	0.10	1.44	—0.64	3.68	1.65	3.77	3.05	4.42	7.67	12.08	0.86	1.01	—7.65	11.70	2.67	
1	2.0	**4.2**	**2.8**	**2.9**	**2.6**	**0.9**	**3.2**	**1.4**	0.0	**1.5**	**6.2**	**2.2**	**1.2**	**2.6**	**2.3**		**4.4**	Deze temperaturen zijn overeenkomstig met die op pag. 59: het Zuiden is koud, het Noorden ook in deze meridianen warm. Christiania levert een groote afwijking den 16. en Kiel de beide volgende dagen. Den 19. heb ik voor Kiel de gedrukte waarneming **9.4** R, die uit de optelling fout bleek te zijn, veranderd in 0.°4 R, hetgeen een afwijking van 0.0 geeft.
2	5.6	**2.7**	**1.4**	**2.4**	**2.0**	**0.6**	**2.3**	**2.0**	1.3	**0.0**	**5.1**	**1.9**	**1.6**	**3.1**	**2.1**		**4.7**	
3	3.9	**2.5**	**0.3**	**1.2**	**0.8**	1.1	**3.0**	**1.0**	**2.4**	**3.2**	**5.5**	**2.5**	**1.1**	**3.3**	**2.1**		**4.8**	
4	4.7	**2.9**	**2.7**	**0.7**	1.5	**3.5**	**1.9**	**0.9**	**0.9**	**5.7**	**4.0**	**1.6**	**0.0**	**1.9**	**2.5**		**4.9**	
5	**0.3**	**2.9**	**2.2**	**2.8**	**1.5**	**3.4**	**3.4**	**0.6**	**0.4**	0.6	**0.4**	**2.0**	**2.3**	**1.9**	**1.4**		**5.0**	
6	1.2	**1.1**	0.4	**2.7**	**3.0**	**1.4**	0.4	**2.7**	**2.1**	**2.5**	**2.5**	**2.3**	**1.2**	**3.3**	0.3		**2.1**	
7	**0.4**	**0.6**	1.4	**1.2**	**2.5**	**1.9**	0.4	**1.7**	**0.4**	**1.2**	**3.2**	**1.4**	**1.2**	0.5	**0.2**		**1.2**	
8	**4.8**	**0.0**	2.5	0.6	**0.7**	**1.3**	0.6	0.4	0.4	0.1	**3.0**	**0.4**	**0.6**	**0.4**	**1.8**		0.8	
9	**4.4**	0.2	1.5	3.7	0.9	1.3	1.2	1.2	1.5	1.0	**2.5**	0.2	1.5	0.0	**0.6**		1.1	
10	**10.7**	**3.1**	**2.6**	2.7	**0.1**	3.9	1.4	1.4	1.2	0.3	**2.1**	0.3	1.4	1.6	**4.3**		5.2	
11	**3.7**	**2.0**	**2.6**	0.2	**2.2**	1.2	**0.2**	1.5	0.8	—	2.8	**1.8**	1.0	0.2	**2.4**		2.8	
12	1.3	1.1	0.5	3.2	**0.2**	0.4	1.5	2.2	1.6	1 6	**0.1**	0.2	**0.2**	**0.2**	2.1		2.7	
13	1.5	0.4	1.5	4.9	1.7	5.2	4.2	3.9	3.9	2.0	0.2	0.4	3.4	1.7	6.8		1.4	
14	**5.3**	**2.7**	**2.0**	1.7	1.5	6.3	4.0	2.5	5.6	—	2.3	1.6	4.3	2.4	2.9		3.6	
15	**1.7**	**1.2**	**0.5**	1.4	0.7	1.4	0.2	0.8	2.5	3.5	4.3	2.5	4.3	1.0	5.8		5.0	
16	**10.8**	**5.8**	**4.7**	**0.7**	**1.8**	0.3	1.9	1.4	2.6	3.9	2.3	0.0	5.3	1.2	1.5	Niet ingekomen.	4.5	
17	**7.3**	**6.9**	**4.7**	**2.9**	**4.5**	**1.4**	**1.5**	2.4	**0.1**	2.2	2.3	1.9	1.6	**0.2**	**2.7**		3.2	
18	**4.0**	**6.8**	**4.5**	**5.9**	**5.6**	**2.6**	**1.5**	1.5	**0.8**	1.2	0.4	**0.1**	**1.9**	**6.1**	**2.5**		5.0	
19	0.8	**0.0**	**4.8**	**3.5**	**4.9**	**2.3**	**2.2**	**0.4**	4.9	3.7	0.3	0.3	2.1	2.9	**2.2**		4.1	
20	**3.7**	**3.9**	**3.8**	**1.9**	**2.2**	**0.8**	**0.3**	0.7	2.5	**2.0**	2.6	1.3	3.2	3.8	**2.7**		4.6	
21	**5.7**	**4.4**	**3.5**	**1.9**	**1.4**	0.1	0.0	2.5	2.4	2.4	1.4	0.7	3.5	2.2	**5.2**		4.0	
22	**6.5**	**6.2**	**5.5**	**0.5**	**0.8**	**0.3**	2.7	2.7	3.6	3.3	0.9	0.9	5.2	2.7	**8.2**		2.6	
23	**2.5**	**4.9**	**5.8**	4.0	**1 0**	1.9	5.0	4.2	5.2	4.7	**0.6**	2.2	4.5	3.0	**9.8**		4.8	
24	**3.8**	**0.4**	**4.6**	3.2	2.7	4.5	4.7	6.1	5.2	3.5	0.2	0.6	4.5	2.6	**8.4**		4.5	
25	**5.5**	**1.1**	**0.9**	1.3	2.5	2.4	6.8	0.3	5.7	2.0	**0.5**	0.6	5.4	2.4	**7.7**		4.7	
26	**9.2**	**0.3**	1.1	0 4	2.2	1.0	6.9	1.5	5.8	5.4	**2.3**	0.5	3.5	3.8	**4.8**		2.9	
27	**4.8**	**3.2**	**1.0**	**0.1**	1.1	**0.1**	3.3	0.1	5.5	1.3	**0.9**	**0.2**	3.3	4.7	**4.2**		5.1	
28	**7.2**	**3.0**	**1.3**	**0.0**	0.8	**0.3**	2.3	**2.3**	4.3	4.5	**1.4**	0.5	3.5	4.7	**2.9**		5.4	
29	**9.5**	**4.2**	**2.1**	**2.0**	**3.9**	**3.1**	0.4	**2.5**	1.8	1.4	**2.0**	0.6	3.3	3.8	**2.4**		4.4	
30	**8.7**	**5.2**	**2.3**	**4.5**	**4.2**	**4.9**	**2.7**	**4.4**	**3.1**	**1.9**	**3.9**	0.9	1.2	**0.5**	0.1		0.4	
31	**9.3**	**5.9**	**3.4**	**5.0**	**4.9**	**2.9**	**1.8**	**5.6**	0.8	**2.0**	**3.5**	1.5	**1.9**	**1.1**	**1.3**		0.0	
gem.	**3.51**	**2.46**	**1.97**	**0.42**	**1.14**	**0.02**	0.77	0.39	1.90	1.13	**0.96**	0 01	1.70	0.83	**2.10**		1.80	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

December 1865.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Ancona.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	757.3	759.3	750.8	750.5	735.3	739.9	744 5	743.5	745.6	715.9	728.6	722.6	759.9	758.8	763.2	760.8	752.5	
1	12.4	2.5	1.8	2.9	2.7	3.8	0.9	1.1	0.2	1.8	1.4	1.4	2.3	2.9	2.7	5.3	4.8	De sterke depressie den 15. te Praag, Brünn en Weenen is te Palermo eerst den 16. tot hare grootste waarde gekomen. Men zal op bladzijde 60 zien, dat zij in het Noorden zeer sterk was en langer voor en na geduurd heeft en even zeer in het Oosten. Het is belangrijk den gang in Moskou, Kiew en Warschau met elkander te vergelijken.
2	12.0	0.2	1.1	1.8	1.4	2.3	0.0	2.0	1.1	0.7	0.5	1.6	0.5	0.5	0.3	2.5	2.0	
3	7.4	3.4	0.5	1.6	0.5	0.2	0.7	1.8	1.4	2.5	2.0	1.4	0.8	0.2	0.2	1.7	0.5	
4	8.8	1.1	3.6	3.4	3.4	4.5	4.1	4.1	3.6	7.0	5.9	1.8	1.3	1.5	3.7	2.5	1.6	
5	13.3	0.2	4.5	4.5	2.9	3.4	5.9	6.1	6.1	3.6	6 1	1.6	4.5	4.1	4.6	2.5	0.7	
6	21.2	7.4	3.6	4.1	5 9	5.2	2.3	1.4	0.9	3.6	2.5	1.1	1.0	0.0	0.4	1.2	2.6	
7	24.3	18.3	13.3	14.2	13.1	12.4	11.0	7.9	9.0	9.5	9.3	8.8	5.8	6.1	6.4	5.4	3.6	
8	17.6	18.3	16.2	16.7	15.8	15.8	14.4	13.8	15.3	13.1	12.4	12.4	11.6	12.4	12.2	10.1	8.5	
9	10.6	17.1	16.5	17.4	16.0	16.7	15.8	15.3	16.2	13.3	13.8	16.9	13.6	14.7	12.6	11.8	10.0	
10	2.3	9.7	14.7	15.3	15.1	16.7	14.4	13.5	14.9	13.5	14.2	14.9	14.4	16.7	14.9	15.0	13.1	
11	7.7	4.1	10.8	9.7	11.7	14.0	7.9	5.0	7.4	12.4	10.8	7.9	7.6	9.8	9.9	11.6	10.5	
12	18.7	12.9	16.7	15.3	14.9	15.1	12.2	7.7	9.0	11.0	10.6	7.9	8.4	9.6	7.3	6.2	5.1	
13	5.2	13.1	14.9	15.1	13.8	14.0	12.4	10.4	12.0	8.6	11.0	10.6	10.2	9.9	—	5.4	4.0	
14	6.1	4.1	10.4	10.6	9.9	11.3	8.1	7.4	8.1	8.1	7.9	9.0	9.0	11.1	6.8	6.0	4.6	
15	0.2	4.3	2.3	1.1	6.1	5.4	0.2	2.7	0.5	5.0	2.5	1.6	2.3	4.1	6.3	2.6	1.2	
16	7.9	2.7	12.9	12.4	13.1	15.3	11.0	8.6	10.4	13.5	12.4	10.4	9.4	9.6	8.6	2.5	4.1	
17	3.6	1.4	8.6	7.2	10.2	12.2	5.9	4.1	5.6	11.3	9.7	8.1	8.1	10.5	6.6	4.9	0.3	
18	4.5	6.5	9.7	9.5	10.6	11.7	8.1	5.9	6.8	9.9	8.8	8.3	7.5	9.4	5.1	4.4	1.5	
19	6.8	6.1	9.7	9.9	9.3	10.2	7.9	6.3	7.2	7.0	6.5	7.9	6.6	10.0	6.1	5.9	2.8	
20	4.1	8.8	9.5	9.9	8.6	9.7	7.7	7.7	8.1	8.6	7.9	9.5	7.4	11.1	8.0	8.2	5.6	
21	4.3	7 9	12.7	12.7	12.7	14.2	8.3	9.0	10.8	11.3	11.3	11.0	9.3	13.3	9.4	9.4	7.3	
22	1.4	9 9	14.0	14.4	13.3	14.2	12.4	10.6	12.2	11.0	12.0	12.4	10.6	13.9	8.8	8.1	7.1	
23	13.1	11.3	13.8	13.3	12.0	13.5	11.5	9.5	10.6	10.6	10.6	12.0	10.7	15.6	10.9	10.7	8.8	
24	13.1	14.2	14.7	14.4	13.5	14.9	13.1	10.4	11.7	11.5	12.0	12.4	9.9	13.6	8.9	7.7	8.3	
25	9.7	15.8	15.1	15.1	13.5	15.6	12.4	9.9	11.3	12.2	11.7	11.0	9.1	14.8	9 9	10.6	10.8	
26	9.3	13.1	13.5	14.2	12.9	14.4	14.4	12.9	14.7	12.2	13.5	16.0	14.1	18.6	12.7	13.4	12.2	
27	2.3	7.7	10.8	11.5	10.6	12.9	11.7	10.4	11.5	10 6	11.3	13.3	11.8	17.5	12.7	13.8	13.0	
28	9 7	9.3	9.7	10.2	8.1	10.8	9.9	8.8	9.5	7.9	9.0	10.4	8.8	14.3	10.0	11.0	10.8	
29	1.4	4.5	6.3	7.7	4.7	7.0	8.1	7.4	8.6	5.2	7.0	9.5	7.3	13.2	9.1	10.4	10.8	
30	7.2	4.5	3.6	0.9	4.1	2.7	0.5	0.9	0.7	2.9	1.1	2.5	4.9	10.5	15.1	7.3	8.6	
31	4.1	2.2	5.9	7.0	5.0	7.2	7.2	6.5	7.7	5.6	7.9	8.6	7.8	14.4	2.0	8.7	8.7	
gem.	6 85	6.86	8.97	9.25	8.86	9.86	7.70	6.15	7.33	7.47	7.50	8.14	7.16	9.76	6.79	6.99	5.87	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA. 29°—36° L.

DECEMBER 1865.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Ancona.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—2.41	—1.34	1.04	1.46	0.09	—0.34	0.49	—0.52	0.10	—1.02	—1.19	—5 29	5.49	8.05	8.27	8.97	12.05
1	5.3	**4.9**	**2.0**	**2.1**	**1.2**	**3.2**	**2.4**	**4.5**	**5.2**	**2.5**	**4 0**	**6.5**	**6.6**	**5.2**	**4.3**	**2.4**	**0.3**
2	3.8	**2.5**	**0.0**	**0.8**	**0.5**	**0.7**	**1.0**	**3.6**	**3.7**	**1.2**	**2.6**	**8.2**	**6.6**	**4.4**	**4.9**	**0.7**	**1.7**
3	**1.1**	0.1	2.0	**0.7**	0.7	**2.2**	0.4	**5.0**	**4.2**	**2.3**	**2.4**	**7.5**	**6.4**	**3.6**	—	**1.5**	**2.3**
4	1.6	**1.7**	0.7	**4.2**	2.3	**0.3**	**3.5**	**5.4**	**4.5**	**1.2**	**2.9**	**7.5**	**6.5**	**1.6**	**3.2**	**3.6**	**1.9**
5	**0.6**	**2.5**	0.4	**1.5**	**0.7**	**2.7**	**3.5**	**4.9**	**4.2**	**4.2**	**2.8**	**7.3**	**6.5**	**2.4**	**1.7**	**2.1**	**0.7**
6	1.9	0.6	**2.5**	**3.2**	**2.4**	**2.2**	**3.8**	**4.6**	**5.4**	**3.2**	**4.4**	**8.5**	**5.0**	**3.4**	**2.1**	**0.0**	0.8
7	—	2.5	0.4	**1.3**	**0.2**	**1.2**	**0.9**	**1.2**	**2.6**	**1.5**	**3.2**	**8.0**	**2.5**	**3.3**	**1.0**	**1.0**	0.3
8	**1.6**	5.9	**0.1**	**2.1**	1.3	0.4	**1.0**	**0.1**	0.3	0.4	**1.2**	**7.0**	**0.9**	**2.2**	—	**1.1**	1.0
9	**6.3**	1.0	0.5	0.3	4.4	**0.5**	3.7	3.6	4.3	1.4	2.7	**3.5**	1.7	**0.7**	—	0.5	1.7
10	**7.3**	**0.6**	1.5	1.5	3.0	0.3	2.6	6.1	3.7	1.6	1.7	**2.5**	1.2	1.3	6.0	4.1	2.8
11	**5.2**	**5.7**	**0.8**	**1.3**	**0.5**	**1.6**	**2.3**	**2.8**	**1.0**	0.3	**0.7**	**1.3**	0.4	1.6	5.3	4.7	3.9
12	1.4	**2.6**	2.5	0.5	1.9	**0.3**	**0.0**	0.3	**0.0**	0.5	**0.0**	**1.2**	0.7	1.2	3.9	3.6	3.6
13	**4.1**	0.2	4.0	3.0	4.7	3.9	2.8	5.0	5.1	5.7	4.5	0.9	4.8	2.2	—	4.2	1.9
14	**3.5**	**1.6**	1.8	3.4	3.9	3.4	4.4	7.0	6.8	6.0	6.0	2.3	5.4	3.4	5.3	2.5	2.4
15	0.7	**3.8**	1.6	1.2	1.7	1.3	0.7	1.2	0.2	2.0	1.0	**0.5**	3.5	3.1	3.3	3.4	2.0
16	**7.2**	**2.9**	1.0	0.2	**0.9**	0.7	0.7	0.4	0.7	3.8	1.4	**0.0**	2.4	2.2	4.1	3.9	1.7
	1.1	**6.7**	**3.3**	**3.5**	**3.7**	**3.7**	**4.2**	**3.9**	**2.2**	**1.4**	**2.3**	**1.7**	0.3	1.7	3.4	3.3	1.8
18	**2.2**	**5.9**	**3.4**	**3.7**	**3.9**	**3.5**	**4.0**	**4.3**	**3.8**	**1.7**	**3.0**	**1.7**	**1.3**	1.7	1.7	2.4	0.9
19	**3.7**	**5.6**	**3.2**	**3.2**	**3 3**	**3.5**	**3.1**	**2 7**	**0.3**	1 1	**0.3**	**2.7**	**1.8**	0.8	1.9	3.9	0.3
20	**3.2**	**5.3**	**1.1**	**1.3**	**0.5**	**1.8**	**1.6**	0.2	0.1	4.1	0.5	**0.1**	**0.3**	0 4	3.5	4.3	0.1
21	**5.0**	**5.9**	**0.2**	**1.1**	**0.2**	**0.8**	**1.6**	**2.2**	0.2	3.4	1.5	**0.8**	**1.1**	1.6	3.5	4.3	**0.9**
22	**10.1**	**4.0**	1.9	2.6	2.5	0.5	1.3	**1.4**	**0.4**	3.7	2.6	**1.9**	**1.2**	0.5	4.7	2.9	1.2
23	**3.2**	**7.4**	1.7	0 3	2.5	3.7	2.4	**1.4**	**2.0**	3.7	2.9	**0.7**	**1.3**	0.7	2.5	2.7	2.2
24	**6.5**	**6.7**	1.5	1.7	3.9	2.2	**0.5**	**2.8**	**2.7**	4.3	1.5	**0.7**	**2.4**	0.4	**2.0**	2.3	0.8
25	**6.1**	**5.9**	2.6	0.1	4.4	2.3	**1.3**	**2.4**	**1.2**	5.0	1.0	**2.7**	**0.5**	0.0	4.0	3.8	1.2
26	**2.4**	**1.4**	2.5	1.0	5.2	2.2	**0.0**	**0.1**	0.5	3.4	1.1	**3.2**	**0.3**	0.4	0.0	4.2	1.6
27	**7.6**	0.3	2.7	1.9	5.0	2.3	1.2	2.0	3.0	2.1	2.0	**1.8**	**0.7**	1.1	4.3	3.9	2.5
28	**3.6**	**3.5**	3.6	2.8	1.7	1.2	3.6	2.5	4.2	1.4	3.5	**0 2**	**0.8**	1.7	5.4	5.1	1.6
29	**5.1**	**3.5**	0.0	1.8	**2.7**	**0.2**	3.4	4.4	5.2	2.4	4.0	0.7	**1.5**	0.8	4.2	6.3	1.2
30	**7.7**	**0.8**	**0.8**	3.3	**4.2**	**0.0**	4.0	4.4	4.5	4.9	3.6	**0.5**	**3.7**	**0.2**	2.7	5.0	1.9
31	**5.8**	**2.6**	**2.2**	**0.1**	**4.0**	**2.4**	**1.0**	0.8	2.5	**1.5**	0 5	**1.6**	**3.0**	1.1	2.6	4 3	2.2
gem.	**3.18**	**2.69**	0.43	**0.15**	0.65	**0 21**	**0.15**	**0.50**	0.23	1.31	0.39	**2.77**	**1 31**	0.03	1.97	2.36	1.09

Aanmerkingen.

In Italie en Beijeren is het deze maand vrij koud. Arnstadt, een zeer goed bekende plaats, stemt daar mede in, overigens wordt het naar het Noorden heen warmer. Ook in Klagenfurt onder de zuidelijke plaatsen is het bij uitzondering warm. Alleen gedurende de vijf eerste dagen zijn alle plaatsen het in Europa eens.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

DECEMBER 1865.

Datum.	Haparanda. 756.6	Petersburg. 759.5	Riga. 758.7	Dorpat. 753.1	Königsberg. 758.4	Breslau. 749.3	Troppau. 738.1	Ofen. 750.8	Krakau. 742.9	Sgegedin. 758.9	Debreczin. 751.7	Warschau. 751.0	Bucharest. 745.1	Hermanstadt. 725.3	Athene. 754.4	Constantinopel. 762.9	Odessa. 757.7	Kiew. 747.9	Moskou. 748.8	*Aanmerkingen.*
1	**4.1**	**8.0**	**8.1**	**9.0**	**7.0**	**0.7**	Ontbreekt door ongesteldheid.	**1.8**	**3.2**	**0.3**	0.3	**3.0**	**0.1**	**3.9**	**1.8**	**1.1**	**1.9**	**4.5**	**1.6**	Den 7. heeft Königsbergen met Riga en Dorpat bijzonder hooge standen; den 15. is er het dal diep maar met sterke wanden.
2	**9.5**	**11.3**	**8.6**	**10.7**	**2.3**	**0.5**		0.5	**1.8**	1.1	1.8	**1.9**	**0.4**	**2.4**	**1.4**	**1.5**	**5.4**	**5.1**	**10.7**	
3	**7.4**	**6.1**	**5.1**	**4.9**	**5.4**	**1.3**		**2.0**	**2.7**	**0.5**	**0.3**	**3.4**	**2.1**	**3.7**	**2.5**	**2.4**	**6.3**	**6.4**	**6.4**	
4	**10.2**	**4.1**	**6.1**	**6.2**	**4.7**	2.0		**0.5**	**0.9**	1.1	1.3	0.4	**0.4**	**1.5**	**1.4**	0.4	**5.7**	**4.7**	**1.7**	
5	**21.0**	**10.0**	**7.7**	**10.2**	**5.4**	4.7		2.3	1.8	4.6	4.8	1.2	2.1	1.1	1.6	0.4	**2.4**	**0.2**	**2.2**	
6	**17.4**	**19.2**	**18.5**	**20.3**	**12.7**	**2.0**		0.0	**2.9**	2.1	3.0	**5.4**	3.0	0.4	2.7	2.6	**1.1**	**6.7**	**12.4**	
7	**18.0**	**21.3**	**26.8**	**25.3**	**24.3**	**14 2**		**8.3**	**15.3**	**6.5**	**3.7**	**21.0**	**7.3**	**8.6**	1.6	**0.8**	**14.3**	**19.8**	**12.5**	
8	**7.7**	**18.9**	**23.7**	**20.9**	**22.1**	**16.5**		**18.3**	**19.4**	**5.2**	**14.7**	**19.4**	**19.1**	**18.0**	**6.5**	**11.1**	**22.0**	**22.7**	**18.7**	
9	2.0	**5.1**	**15.2**	**10.4**	**18.3**	**16.5**		**18.9**	**18.9**	**17.8**	**15.4**	**17.6**	**17.1**	**16.8**	**8.8**	**10.9**	**20.7**	**19.8**	**14.0**	
10	18.9	11.8	**1.6**	5.1	**7.0**	**12.2**		**16.7**	**14.4**	**15.3**	**13.8**	**9.1**	**2.7**	**14.8**	**9.9**	**9.8**	**14.7**	**7.5**	5.3	
11	—	12.6	8.1	9.6	**0.0**	**4.3**		**5.2**	**5.0**	**4.5**	**3.1**	1.1	0.7	**4.1**	**5.6**	**2.2**	**1.0**	9.1	22.2	
12	—	**10.0**	**14.2**	**13.3**	**14.4**	**11.1**		**6.3**	**9.9**	**4.7**	—	**9.5**	**0.2**	**3.2**	**1.4**	**1.5**	1.9	1.8	3.0	
13	10.8	0.7	**10.5**	**4.4**	**13.3**	**2.0**		**12.0**	**15.8**	**9.9**	**10.1**	**13.1**	**8.8**	**9.6**	**3.2**	**6.1**	**13.2**	**10.2**	**0.1**	
14	14.4	15.5	5.6	9.9	**1.6**	**13.5**		**10.2**	**10.4**	**8.9**	**7 3**	**4.8**	**7.8**	**9.2**	**4.3**	**6.0**	3.4	**2.5**	3.3	
15	—	13.9	19.6	17.9	13.5	4.3		**0.2**	3.2	**0.3**	3.3	9.9	0.9	**0.1**	0.2	1.8	1.4	7.2	12.6	
16	21.7	15.5	3.8	12.5	**0.2**	**9.2**		**7.7**	**9.9**	**6.4**	**4.2**	**4.5**	**1.0**	**4.6**	1.6	**1.3**	2.2	5.3	11.8	
17	1.4	6.6	0.2	2.0	**0.2**	**2.0**		**5.0**	**4 7**	**5.4**	**2.9**	0.6	**2.6**	**6.3**	**3.6**	**2.8**	0.1	7.6	21.4	
18	12 4	**1.1**	**8.4**	**5.1**	**7.9**	**6.8**		**5.6**	**7.7**	**4 5**	**3.8**	**5.3**	**2.5**	**5.5**	**0.7**	**1.9**	**3.9**	**5.3**	4.0	
19	7.9	**1.1**	**3.3**	**2.5**	**7.2**	**8.1**		**9.0**	**10.4**	**7.7**	**6.8**	**6.5**	**5.0**	**7.5**	**4 5**	**4.2**	**1.1**	3.1	4.0	
20	6.5	0.5	**6.3**	**4.0**	**9.0**	**8.8**		**10.6**	**11.3**	**8.9**	**7.7**	**8.1**	**7.2**	**8.8**	**4.7**	**4.9**	**10.0**	**6.6**	**0.1**	
21	**17.6**	5.1	**3.6**	0.2	**7.0**	**9.7**		**10.8**	**12.2**	**10.0**	**8.2**	**7.2**	**7.3**	**9.1**	**5.2**	**5.2**	**9.3**	**10.0**	0.7	
22	0.7	4.3	**3.5**	2.4	**8.6**	**12.4**		**12.9**	**14.0**	**9.8**	**11.0**	**10.0**	**8.7**	**11.5**	**5.6**	**6.0**	—	**5.8**	3.8	
23	—	**10.7**	**12.2**	**12.0**	**12.2**	**11.1**		**10.4**	**12.4**	**9.6**	**7.8**	**8.2**	**5.1**	**8.8**	**3.2**	**3.3**	**1.0**	1.6	0.1	
24	**2.7**	**11.5**	**16.9**	**14.3**	**15.8**	**13.5**		**11.3**	**15.1**	—	—	**12.8**	**6.0**	**9.0**	**1.4**	1.3	**8.0**	**11.0**	**7.0**	
25	**1.6**	**9.4**	**15.9**	**12.7**	**16.7**	**13.0**		**12.2**	**14.9**	—	—	**14.9**	**8.9**	**10.1**	**4.3**	**3.4**	**9.2**	**13.0**	**7.5**	
26	—	**7.1**	**13.9**	**10.4**	**15.6**	**13.8**		**16.7**	**17.6**	**15.1**	**15.1**	**17.6**	**2.4**	**14.3**	**8.3**	**5.9**	**12.0**	**10.5**	**3.9**	
27	12.2	0.1	**7.8**	**3.3**	**8.6**	**9.0**		**14.2**	**12.9**	**12.9**	**14.5**	**9.5**	**8.4**	**11.9**	**9.0**	**6.7**	**8.7**	**6.4**	**1.9**	
28	0.0	**7.2**	**12.0**	**10.0**	**12.2**	**9.9**		**11.5**	**12.4**	**10.2**	**9.7**	**9.9**	**6.0**	**9.1**	**4.3**	**2.6**	**7.0**	**4.9**	**0.6**	
30	8.3	**5.1**	**8.4**	**6.0**	**7 7**	**6.8**		**11.3**	**10.6**	**9.7**	**9.3**	**7.7**	**7.8**	**9.1**	**5.4**	**4.0**	**8.9**	**4.2**	**7.7**	
30	9.7	0.4	**2.7**	**1.0**	**0.7**	2.3		**6.3**	**2.5**	—	—	**0.2**	**6.9**	**5.4**	**5.4**	**4.9**	**8.9**	**5.8**	**4.3**	
31	12.4	1.5	**0.8**	0.6	**4.7**	**5.9**		**8.6**	**9.3**	—	—	**5.4**	**5.4**	**7.5**	**7.2**	**3.8**	**6.5**	**3.9**	**1.7**	
gem.	0.85	**2.54**	**7.24**	**4.73**	**8.36**	**7.14**		**8.44**	**9.47**			**7.19**	**5 50**	**7.52**	**3.61**	**3.17**	**6.47**	**5.22**	**0.75**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

December 1865.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	—9.55	—5.90	—3.70	—4.93	—1.10	—3.18	+1.09	—1.72	—1.95	—1.41	—3.49	—3.22	—2.41	10.13	7.41	—0.92	—5.75	—8.22	
1	**4.2**	1.0	**1.7**	0.7	**1.6**	**1.9**	**6.6**	**2.5**	**9.7**	**6.6**	**2.8**	**7.7**	**4.3**	**1.2**	**3.2**	**6.7**	**7.4**	**4.5**	In het Zuiden is het vrij koud. Haparanda is voor dit jaar iets scherper bepaald dan vroeger mogelijk was. — Tot mijn leedwezen zal ik Troppau moeten verliezen, wegens voortdurend lijden van den Heer Observator.
2	**2.2**	3.7	**0.4**	2.1	**3.5**	**2.3**	**6.8**	**3.4**	**8.8**	**4.3**	**4.7**	**8.5**	**4.6**	**0.8**	**1.7**	**4.0**	**8.3**	**1.3**	
3	3.4	4.8	**1.4**	0.1	**2.3**	**3.5**	**3.7**	**3.6**	**3.0**	**8.4**	**4.6**	**9.5**	**3.3**	**0.4**	**2.0**	**2.4**	**6.1**	**4.2**	
4	2.8	**1.0**	**2.7**	0.4	**0.5**	**5.1**	**2.3**	**1.9**	**2.4**	**3.2**	**5.6**	**8.9**	**1.6**	**0.7**	**1.2**	**0.8**	**6.6**	**5.0**	
5	**5.3**	2.0	**0.3**	1.1	1.0	**5.5**	**3.3**	**2.0**	**3.1**	**3.1**	**5.7**	**7.1**	**2.3**	**0.8**	**0.3**	**2.7**	**6.7**	**0.4**	
6	6.9	6.6	8.6	13.8	4.3	**2.7**	**4.4**	**2.5**	**4.2**	**7.5**	**4.0**	**8.0**	**4.7**	**1.8**	**1.9**	**4.9**	0.1	9.3	
7	**2.3**	**0.1**	11.8	11.2	8.2	1.3	**2.6**	2.7	**4.9**	**4.1**	8.0	2.8	1.1	**0.6**	**3.1**	11.6	9.6	**2.6**	
8	**5.0**	6.0	11.0	**3.5**	7.5	1.2	2.5	3.0	**2.7**	4.4	9.3	6.2	5.9	5.7	3.7	12.0	7.0	**1.4**	
9	**8.6**	**5.2**	**0.2**	**2.2**	1.7	3.0	3.9	1.3	1.5	5.2	0.2	5.3	7.0	6.2	4.8	9.0	4.9	4.8	
10	**9.5**	**8.6**	**7.3**	**7.4**	**4.0**	1.2	4.7	0.9	6.5	1.6	0.3	2.7	6.9	7.1	4.2	—	0.3	**4.0**	
11	—	**6.0**	**6.1**	**4.9**	**4.1**	**2.7**	**0.2**	**2.2**	1.7	3.3	**5.3**	0.3	4.1	6.2	9.6	0.6	**5.3**	**9.2**	
12	—	4.1	**1.2**	**1.1**	1.5	**0.7**	0.8	1.2	**1.8**	—	**1.8**	**2.3**	1.0	3.0	3.3	**1.1**	**3.4**	8.5	
13	**10.1**	**6.3**	**2.0**	**5.7**	**0.7**	2.8	5.8	6.0	7.0	7.7	0.5	0.9	3.7	2.3	2.2	10.9	3.1	**1.0**	
14	**9.6**	**5.0**	**6.7**	**6.1**	**2.6**	1.5	4.1	4.2	7.4	5.3	**0.3**	1.0	8.0	2.8	2.9	9.8	0.4	**6.0**	
15	—	**4.7**	**3.2**	**4.8**	**2.5**	**1.3**	2.5	**0.2**	2.4	3.2	**3.4**	0.5	4.6	2.1	2.6	4.2	**1.0**	**8.3**	
16	**1.9**	4.9	**0.3**	1.5	**3.5**	**0.3**	1.5	**0.0**	3.9	0.6	1.5	0.5	4.0	1.7	4.3	2.1	**2.5**	**0.8**	
17	12.3	9.6	0 4	5.2	**3.7**	**5.0**	**2.1**	**3.8**	0.7	0.9	**5.8**	0.5	3.5	3.4	2.8	0.1	**6.6**	0.6	
18	**5.9**	7.1	2.2	5.0	**3.0**	**5.0**	**2.3**	**4.6**	**3.0**	**1.1**	**5.9**	**2.8**	**0.8**	2.0	3.7	3.7	9.0	10.2	
19	**5.0**	**0.3**	**6.7**	**0.5**	**4.8**	**5.0**	**1.8**	**3.4**	**1.5**	**2.5**	**6.4**	**2.7**	**2.7**	1.3	3.2	5.0	**6.8**	10.1	
20	**10.6**	7.8	**5.3**	**4.2**	**3.9**	**3.4**	0.8	**2.2**	**2.5**	**0.5**	**6.2**	**3.7**	**2.1**	0.1	2.4	3.7	**5.0**	0.3	
21	**6.8**	**8.8**	**6.2**	**6.2**	**5.1**	**3.5**	**0.2**	**2.6**	**0.3**	**1.9**	**4.7**	**5.0**	0.2	0.9	1.3	**1.7**	**6.2**	**7.6**	
22	**0.0**	**5.8**	**9.0**	**6.3**	**5.9**	**3.0**	**0.1**	**3.5**	**0.4**	**1.9**	**6.0**	**5.0**	2.1	1.0	1.4	—	**6.5**	**9.6**	
23	—	**4.2**	**2.5**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	1.8	**4.0**	2.0	**0.1**	**8.5**	**3.6**	0.1	1.2	2.4	**3.4**	**8.9**	**6.1**	
24	**9.8**	**5.9**	**3.1**	**4.2**	**3.8**	**4.2**	1.5	**3.2**	—	—	**4.3**	**5.2**	**0.4**	3.3	2.3	**0.7**	**3.5**	**1.2**	
25	**10.6**	**8.3**	**5.3**	**6.0**	**3.8**	**3.6**	0.8	**1.9**	—	—	**3.8**	**2.8**	0.3	4.7	4.5	1.1	**2.8**	**3.8**	
26	—	**8.3**	**6.7**	**5.7**	**1.4**	**1.1**	1.0	0.1	2.2	9.1	**2.8**	**4.2**	1.3	3.7	3.3	1.7	**3.1**	**8.7**	
27	**12.0**	**8.8**	**4.8**	**5.6**	**1 8**	**0.5**	3.6	0.1	2.5	1.3	0.5	**3.2**	3 9	3.2	4.6	2.0	**2.5**	**7.4**	
28	**10.0**	**4 9**	**6.3**	**4.0**	**3.1**	1.1	4.2	1.2	3.3	2.9	**3.6**	**4.1**	4.7	2.3	5.1	1.3	**1.4**	**9.4**	
29	**11.8**	**6.5**	**6.5**	**6.5**	**1.3**	0.9	6.1	2.5	3.1	3.7	0.5	**1.9**	5.0	0.2	3.1	0.5	**2.3**	**0.3**	
30	**12.0**	**7.8**	**5.2**	**5.7**	**0.2**	1.8	5.8	3.2	—	—	2.8	**1.0**	5.6	0.4	1.6	**1.7**	**1.7**	**3.1**	
31	**12.8**	**5.7**	**6.8**	**3.7**	**3.8**	**2.0**	2.6	0.2	—	—	**3.8**	**0.5**	5.0	0.4	2.6	1.0	**1.1**	**5.3**	
gem.	**6.14**	**1.76**	**2.40**	**0.18**	**1.62**	**1.65**	0.57	**0.67**	**0.16**	0.15	**2.45**	**2.48**	1.65	1.90	2.05	1.74	**2.30**	**2.01**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	756.9	751.8	754.0	755.4	757.9	760.7	761.0	761.7	760.0	761.2	755.2	746.3	761.9	765.0	764.4	707.5	765.9	758.0	765.8	
1	24.9	22.4	19.1	19.8	5.8	—	7.8	8.1	8.9	4.0	2.8	2.0	1.3	3.1	—	**1.8**	—	**3.0**	—	
2	10.2	8.1	5.6	5.6	**3.8**	**1.6**	**2.8**	1.8	15.5	**2.9**	**6.8**	**8.3**	**5.7**	—	**5.1**	**6.5**	—	**4.4**	**4.0**	
3	15.2	11.9	9.9	—	**1.8**	1.7	0.3	0.8	7.1	**2.4**	**3.1**	**6.2**	**2.7**	**2.4**	**5.1**	**5.9**	**5.4**	**3.0**	**3.9**	
4	11.7	11.4	9.9	10.9	0.8	2.3	1.5	8.9	13.7	**1.1**	**0.4**	**0.9**	2.2	**3.3**	**2.6**	**2.7**	**2.7**	1.8	**0.5**	
5	4.6	3.8	3.1	3.6	1.3	3.5	2.5	2.5	5.8	1.6	1.5	0.6	2.2	3.7	0.8	1.4	—	3.0	—	
6	**0.3**	**0.5**	**2.5**	**1.5**	**6.4**	0.5	**4.6**	**3.8**	**1.8**	**4.5**	**1.7**	**0.1**	0.2	2.4	2.3	1.4	—	3.6	—	
7	12.9	15.7	16.0	—	7.6	—	—	—	—	1.1	**0.1**	**5.2**	—	**2.5**	**0.5**	**4.4**	—	**3.6**	—	
8	24.9	26.2	26.7	25.4	16.0	18.9	15.2	12.2	20.3	6.6	9.4	**0.9**	**2.9**	0.2	**0.8**	**5.8**	—	**5.7**	—	
9	30.7	30.5	30.7	30.2	19.8	22.4	19.8	18.0	19.1	15.5	17.4	6.2	4.1	—	4.8	**0.5**	—	**3.7**	—	Den 9. is tusschen Lissabon en Christiania een ongunstig verschil van 42.3, zie pag. 64.
10	20.1	17.3	19.6	16.5	17.3	20.1	17.8	14.0	14.0	9.5	11.0	3.1	2.0	4.5	—	**1.4**	—	**0.1**	—	
11	16.8	12.5	12.9	11.4	26.2	—	—	—	11.2	—	28.2	17.0	16.0	18.1	12.8	11.9	—	11.3	—	
12	5.3	3.8	4.8	2.8	5.6	—	30.7	4.6	1.0	3.6	3.3	0.3	0.0	—	**2.1**	1.8	—	1.0	—	
13	12.9	17.3	16.3	—	5.1	—	4.6	—	—	0.9	**2.1**	**8.0**	**8.0**	—	**4.1**	**7.6**	—	**7.6**	—	
14	13.5	13.5	12.9	—	**0.8**	—	—	—	—	**3.8**	**6.0**	**10.0**	**10.1**	**5.4**	**6.5**	**7.9**	—	**7.2**	**1.8**	
15	24.1	19.6	15.0	16.3	**2.0**	—	**1.8**	—	—	**4.2**	**5.2**	**7.4**	**6.1**	**5.2**	**5.1**	**6.9**	**4.4**	**7.0**	—	
16	21.3	6.3	6.9	32.3	**0.0**	—	**1.3**	—	—	**5.2**	**5.5**	**11.4**	—	**9.8**	**7.8**	**10.7**	**8.6**	**10.2**	**8.5**	
17	2.5	**0.3**	**1.3**	**1.3**	**10.2**	—	**9.7**	—	**5.3**	**12.1**	**11.5**	**12.8**	**11.1**	—	**8.5**	**11.1**	—	**9.3**	—	
18	9.7	7.4	3.8	4.6	**7.4**	—	**7.6**	—	5.6	**8.4**	**8.0**	**8.4**	**5.2**	**4.6**	**7.2**	**8.2**	—	**6.2**	—	
19	22.6	19.8	19.1	18.5	3.3	—	3.8	4.9	7.9	0.3	**2.1**	**5.9**	**4.7**	**3.6**	**4.5**	**5.7**	**4.7**	**4.2**	—	
20	11.7	11 2	14.5	14.5	6.3	—	6.6	8.9	10.2	4.4	0.7	**2.0**	—	—	0.7	**2.1**	**2.1**	1.0	**1.8**	
21	7.9	10.4	9.6	—	0.3	—	—	—	—	2.3	**2.5**	**2.9**	**0.2**	0.1	**2.5**	**3.5**	—	0.1	—	
22	9.9	9.4	8.4	10.2	**0.5**	—	**0.0**	2.8	5.3	**1.1**	**4.9**	**7.9**	**5.2**	**4.3**	**6.8**	**8.6**	—	**5.8**	**6.4**	
23	**2.3**	**5 6**	**5.3**	**5.6**	**7.6**	—	**5.8**	**8.1**	**13.0**	**9.7**	**6.7**	**7.0**	**8.2**	**7.7**	**5.4**	**9.4**	—	**9.8**	**11.1**	
24	**11.2**	**14.5**	**14.0**	**14.5**	**19.8**	—	**18.3**	**17.5**	**18.0**	**17 5**	**15.2**	**10.8**	**13.2**	**10.1**	**3.1**	**6.4**	—	**5.3**	**11.0**	
25	**6.4**	**9.1**	**11.9**	**10.4**	**20.8**	—	**13.0**	**18.0**	**17.3**	**18.8**	**17.5**	**13.1**	**15.3**	**11.4**	**15.4**	**9.7**	**7.9**	**3.8**	1.4	
26	**7.6**	**10.2**	**12.7**	**10.4**	**20.3**	—	**18.8**	**16.5**	**15.0**	**16.5**	**15.0**	**10.9**	**11.3**	**8.3**	**9.7**	**9.6**	**9.1**	**2 7**	**2.3**	
27	**4.3**	**5.3**	**7.6**	**6.1**	**14.7**	—	**13.7**	**11.2**	**8.9**	**10.5**	**10.4**	**8.1**	**8.3**	**5.2**	**9.5**	**8.9**	—	**3.0**	**4.8**	
28	9.7	8.6	5.3	—	**4.3**	—	—	—	—	**3.5**	**5.1**	**6.8**	**6.3**	—	**7.2**	**8.4**	**8.5**	**4.0**	**5.9**	
29	24.4	22.6	15.7	18.0	0.5	—	1.0	0.5	0.5	—	**1.8**	**5.1**	**3.3**	**2.2**	**3.5**	**7.5**	—	**3.7**	—	
30	**1.0**	**6.3**	**5.1**	**5.1**	**6.6**	—	**4.8**	0.0	8.1	**1.8**	**3.6**	**2.8**	**4.3**	0.1	**3.4**	**3 9**	**3.6**	1.3	2.2	
gem.	10.47	8.60	7.51	7.69	**0.38**		0.14	0.60	3.26	**2.65**	**2.03**	**4.43**	**3.86**	**2.34**	**3.75**	**4.95**		**3.00**	**4.10**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne	Barcelona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fernando	Aanmerkingen.
	3.54	3.55	2 00	1.55	4.35	1.28	3 92	5.95	4.65	5.25	2.36	4.19	4.45	9.30	10 14	2.71	11.10	9 54	9.20	
1	**3.4**	0.9	0.7	0 6	0.6	—	**0.4**	0.5	0.2	**0.4**	**3.8**	**2.3**	**1.2**	—	2.0	2.8	—	**1.4**	—	
2	**1.8**	0.3	**0 9**	1.0	**3.5**	**3.9**	**6.1**	**3.3**	**2.6**	**3.3**	**0.8**	2.3	2.7	0.4	—	3.4	—	1.5	**1.9**	
3	**1.9**	**2.3**	**2.6**	**1.3**	**4.8**	**2.1**	**3.4**	**1.9**	**2.7**	**3.0**	**2.7**	**1.8**	0.6	1.1	1.0	2.7	2.6	0.4	1.5	
4	**7.6**	**2.9**	**3.5**	**3.6**	**7.1**	**5.2**	—	**5.8**	**4.3**	**5.6**	**5.2**	**3.8**	**1.9**	2.3	0.2	3.1	2.4	**1.5**	**1.8**	
5	**4.3**	0.2	**0.1**	0.2	**5 0**	**6.7**	—	0.3	**4.9**	**2.9**	**2.5**	**4.2**	**2.5**	**0.7**	1.0	1.2	—	**1.5**	—	
6	**4.4**	0.1	0.1	**1.1**	1.5	**1.1**	0.3	1.9	1.2	2.3	**4.6**	**2 0**	**1.5**	**1.3**	4.9	1.4	—	0.5	—	
7	**5.6**	**0.5**	**0.5**	—	**2.0**	—	—	—	—	**4.3**	**1.1**	**2.9**	—	**1.2**	6.9	1.0	—	0.0	—	
8	**2.8**	0.7	0.2	**2.8**	**5.7**	**6.1**	**5.4**	**3.7**	**4.4**	**4.5**	**5.6**	**5.3**	**4.6**	**0.7**	1.6	4.0	—	**1.1**	—	
9	**2.0**	0.6	**0.1**	**0.6**	2.6	0.1	—	0.1	1.1	**1.9**	**4.2**	**5.3**	**4.7**	**1.3**	—	1.3	—	**2.3**	—	
10	**1.3**	0.2	1.4	0.4	1.5	**2.0**	**1.6**	**1.0**	**0.5**	**0.4**	**3.1**	**1.4**	**2.7**	—	1.7	2.4	—	**1.4**	—	
11	0.9	2.7	6.4	4.8	5.9	—	**3.3**	—	5.0	—	**4.8**	**4.6**	**3.7**	**2.4**	0.0	2 4	—	**0.8**	—	
12	2.5	3.7	6.2	4.7	10.8	—	0.7	0.2	2.3	2.7	0.9	**0.2**	**0.7**	**0.0**	—	3.8	—	0.9	—	
13	**1.9**	0.6	1.3	—	6.8	—	**2.5**	—	—	**3.3**	**2.2**	**1.9**	**1.7**	1.1	—	3.7	—	0.2	—	
14	**1.1**	**3.0**	**4.0**	—	**6.8**	—	—	—	—	**4.7**	**6.0**	**4.8**	**4.7**	0.6	6.1	2.6	—	1.0	5.7	
15	**5.3**	**2.7**	**2.9**	**3.1**	**8.2**	—	**4.6**	—	—	**3.3**	**7.2**	**2.8**	**0.7**	**0.3**	9.1	2.8	—	**1.1**	—	
16	**0.6**	**1.4**	**0.9**	**1.5**	**7.1**	—	**5.1**	—	**4.3**	**4.9**	**4.1**	**3.9**	—	**0.3**	4.9	1.3	2.4	**0.4**	4 4	
17	**3.1**	**0.8**	**1.2**	**1.5**	**6.8**	—	**3.9**	—	**3.1**	**4.3**	**4.6**	**4.7**	**5.7**	**0.2**	—	0 8	—	1.8	—	
18	**1.9**	**3.9**	**5.2**	**7.5**	**5.1**	—	—	—	**4.8**	**4.0**	**5.3**	**2.6**	**0.6**	**0.5**	4.0	0.2	—	1.2	—	
19	**6.9**	**3.5**	**3.9**	**3.7**	**9.6**	—	**5.4**	**3.5**	**4.8**	**4.6**	**4.6**	**4.6**	**0.6**	**1.1**	3.2	1.5	5.0	1.3	—	
20	**2.4**	**1.3**	**1.4**	**0.3**	**8.9**	—	**4.8**	**3.0**	**4.1**	**4.5**	**5.5**	**3.5**	—	**0.6**	—	1.3	3.6	**0.7**	0.0	
21	**2.9**	**0.3**	**3.1**	—	**6.6**	—	—	—	—	**5.3**	**6.5**	**4.9**	**2.6**	**0.4**	**0.7**	**0.3**	—	**2.6**	—	
22	**5.7**	**0.6**	**2.9**	**2.5**	**12.4**	—	**6.4**	**4.0**	**5.8**	**6.2**	**5.7**	**4.9**	**1.6**	**0.1**	**1.0**	**1.0**	—	**2.2**	**1.8**	
23	**4 0**	**2.3**	**3.3**	**3.0**	**5.8**	—	**3.6**	**2.9**	**3.0**	**2.1**	**5.7**	**2.1**	**5.5**	**0.0**	**1.7**	**0.4**	—	**2.0**	0.1	
24	**5.1**	**4.1**	**3.8**	**6.8**	0.7	—	1.0	1.1	1.5	**0.1**	**3.5**	**0 9**	**0.5**	0.2	2.1	1.0	—	**0.1**	**0.3**	
25	**5.9**	**4.5**	**4.9**	**8.0**	1.4	—	1.0	0.5	1.6	1.1	**1.2**	1.1	3.5	8.7	6.9	0.2	**0.6**	0.9	1.3	
26	**6.4**	**4.5**	**5.3**	**7.9**	3.2	—	**1.2**	**1.1**	**2.0**	2.3	0.1	2.4	3.5	0.4	8.4	0.2	0.6	**1.0**	**4.2**	
27	**6.1**	**4.7**	**4.1**	**6.2**	2.8	—	**1.2**	**1.7**	**1.8**	3.3	0.7	**3.7**	2.5	0.5	0.0	**0.9**	—	**1.9**	**3 8**	
28	**6.1**	**4.3**	**3.7**	—	**4.1**	—	—	—	—	**4.1**	**1.4**	**2.7**	**4.4**	0.5	—	**1.3**	3.8	**2.8**	**2.6**	
29	0.3	0.9	**0.5**	1.6	**5.2**	—	**3.3**	**2.2**	**2.6**	**2.6**	**6.4**	**5.2**	**5.4**	0.0	**0.6**	**1.5**	—	**0 8**	—	
30	2.0	3.5	1.6	2.8	0.1	—	0.2	**3.3**	0.7	**5.1**	**5.4**	**6.7**	**2.4**	0.1	2.4	**2.3**	1.9	**1.9**	**2.2**	
gem.	**3.16**	**1.11**	**1.36**	**1.81**	**1.28**	—	**2.57**	**1.64**	**1.75**	**2.54**	**3.74**	**2.93**	**1.74**	0.17	2.71	1.25	—	**0.59**	**0.40**	

In het Zuiden is het betrekkelijk minder warm dan in het Noorden.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Christiania. 755.9	Kiel. 759.8	Putbus. 754.9	Paderborn. 749.3	Mühlhausen. 744.0	Brussel. 757.1	Trier. 749.8	Parijs. 762 7	Dijon. 742.9	Lyon. 767.1	Marseille. 762.2	Aarau. 729.6	Genève. 727.3	St. Bernard. 561.2	Alessandria. 754.7
1	14.0	9.9	6.1	5.9	5.2	11.4	8.3	7.2	5.3	3.0	**5.2**	2.0	Geeft alleen gemiddelden.	Geeft alleen gemiddelden.	**5.8**
2	7.7	**0.2**	**3.4**	**5.4**	**3.7**	**5.4**	**2.9**	**6.4**	**7.5**	**6.6**	**7.9**	**7.0**			**8.0**
3	9.5	3.8	**0.9**	0.5	**0.6**	0.8	0.5	**1.7**	**3.2**	**3.6**	—	**5.0**			**8.8**
4	**1.1**	1.6	**7.4**	**6.8**	**5.6**	**2.8**	**3.2**	**1.1**	**2.1**	**2.6**	**5.5**	**3.6**			**8.0**
5	**2.3**	**3.6**	**7.7**	**3.6**	**2.9**	0.6	**0.2**	0.3	0.7	**0.1**	**3.5**	**2.5**			**4.5**
6	**4.1**	**4.3**	**7.2**	**3.6**	**2.7**	**1.1**	**0.5**	**1.6**	1.1	**0.1**	**0.5**	**1.6**			**2.9**
7	4.5	0.5	**1.6**	**1.8**	**0.5**	1.6	**0.5**	**1.0**	**0.3**	**2.2**	**3.8**	**1.1**			**3.8**
8	18.0	14.7	11.5	10.2	11.3	17.7	11.3	12.2	8.6	2.9	**0.4**	5.6			3.1
9	38.6	28.2	23.2	18.7	20.0	22.9	17.1	20.8	15.8	7.4	4.1	11.7			8.6
10	34.3	29.1	26.4	21.2	22.9	20.8	21.0	16.3	15.0	9.8	6.2	16.5			15.0
11	19.9	17.8	15.1	16.0	16.7	26.2	19.9	26.9	22.0	15.3	10.1	16.0			9.2
12	16.2	16.0	18.3	11.7	16.8	7.3	10.4	5.1	15.8	**1.2**	6.3	10.2			9.0
13	4.3	2.7	2.0	**1.8**	1.5	**0.9**	**1.8**	**2.6**	**3.3**	**11.2**	**3.1**	**2.5**			0.5
14	7.4	5.9	3.2	1.4	1.6	**0.6**	**0.0**	**4.2**	**4.7**	**9 8**	**8.2**	**5.2**			**7.1**
15	15.3	3.6	1.1	**1.6**	**1.5**	**0.6**	**2.7**	**3.4**	**4.5**	**11.3**	**8.5**	**5.4**			**8.4**
16	13.3	**0.7**	**2.0**	**5.9**	**4.7**	**3.3**	**6.8**	**6.5**	**7.8**	**6.9**	**7.8**	**7.7**			**6.4**
17	9.7	5.6	8.3	**0.5**	3.8	**7.2**	**3.4**	**10.0**	**8.2**	**8.0**	**8.0**	**4 7**			**2.5**
18	5.0	**0.2**	**0.2**	**5.6**	**2.6**	**6.9**	**7.9**	**9.2**	**7.5**	**9.0**	**8.5**	**9.3**			**7.7**
19	15.1	2.9	2.0	0.5	0.7	2.4	**0.5**	**1.2**	**1.3**	**3.5**	**7.5**	**3.2**			**6.6**
20	17.8	6.1	5.2	1.1	1.2	4.7	0.2	1.1	0.1	**1.4**	**6.7**	**3.6**			**5.2**
21	0.7	0.5	**1.1**	**1.6**	**0.5**	**0.6**	**1.6**	**1.9**	**2.0**	**3.2**	**6.3**	**3 6**			**6.5**
22	11.7	0.2	**2.0**	**41**	**4.0**	**2.2**	**5.2**	**4.4**	**5.9**	**9.4**	**10.6**	**7.4**			**10.1**
23	3.4	6.8	10.6	2.9	6.2	**0.1**	1.8	**2.9**	**1.6**	**4.9**	**7.0**	**0.0**			**3.8**
24	0.9	**7.4**	**4.7**	**10.8**	**8.0**	**13.8**	**12.2**	**14.7**	**10.3**	**9.9**	**6.1**	**9.3**			**8.2**
25	**8.1**	**13.8**	**13.3**	**15.3**	**13.1**	**17.2**	**16.0**	**17.8**	**13.6**	**11.9**	**12.2**	**14.2**			**10.4**
26	**4.1**	**12.4**	**11.3**	**15.6**	**15.7**	**16.5**	**14.9**	**15.9**	**11.1**	**15.1**	**12.3**	**12.9**			**13.7**
27	3.8	**9.3**	**8.3**	**12.9**	**11.8**	**12.2**	**12.4**	**11.6**	**9.8**	**13.5**	**12.2**	**11.5**			**12.3**
28	7.9	**3.8**	**4.5**	**5.6**	**5.2**	**4.4**	**6.8**	**6.4**	**5.2**	**6.1**	**10.4**	**8.1**			**9.1**
29	23.5	11.0	8.6	5.9	5.8	5.0	4.3	1.0	0.9	**1.3**	**1.7**	**1.4**			**4.6**
30	9.7	8.1	10.6	0.5	3.0	**3 3**	**1.6**	**4.3**	**2.6**	2.5	**4.2**	**3.2**			**3.1**
gem.	9.75	3.93	2.55	**0.20**	1.12	0.74	**0.21**	**1.26**	**0.89**	**3.73**	**4.88**	**2.40**	**2.40**	**3.99**	**4.07**

Aanmerkingen.

Terwijl de andere vier noordelijke plaatsen den 9. —30 mm. hebben, heeft Christiania 38.6 en des namiddags te twee uren, toen het minimum aldaar viel —40.3 met een stand van 317.15 Parijsche lijnen. Het dal wordt de volgende dagen ondieper en ligt meer zuidelijk. Zoo geeft den 10. Stockholm —33.5, Riga —26.3, Petersburg —20.4. Den 11. is het in Frankrijk en Belgie 26 mm., den 24. en 25. is de barometer voor eenige dagen weer vrij hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Alessandria.
	—5.60	—0.71	—1.71	0.23	—2.82	1.91	0.61	7.23	2.96	2.44	6.56	11.18	—0.22	0.01	—9.52	1.01
1	**7.2**	**6.2**	**5.4**	**5.1**	**6.6**	**4.6**	**3.1**	**5.0**	**3.3**	**6.2**	**3.3**	0.2	**1.0**	**4.2**	**0.5**	**1.0**
2	**6.1**	**4.0**	**2.5**	**3.5**	**4.2**	**2.4**	**0.5**	**5.5**	0.2	**1.8**	**2.5**	**1.6**	**2.7**	**2.0**	0.1	**0.6**
3	**7.4**	**5.9**	**3.5**	**4.8**	**5.2**	**4.4**	**2.4**	**6.7**	**1.3**	**5.5**	**3.8**	2.3	**3.2**	**4.7**	**5.7**	**0.8**
4	**9.9**	**3.4**	**2.6**	**4.2**	**4.0**	**4.7**	**3.0**	**7.2**	**2.4**	**4.1**	**3.4**	**0.0**	0.3	**2.1**	**4.0**	0.8
5	**10.4**	**2.9**	**0.7**	**3.0**	**2.3**	**4.3**	**0.0**	**6.0**	**2.2**	**5.1**	**4.4**	**0.5**	0.6	**0.1**	**3.8**	0.5
6	**9.5**	**0.6**	**0.5**	**1.3**	**3.0**	**4.5**	**0.7**	**6.0**	**4.0**	**5.2**	**5.1**	**1.9**	1.0	**1.7**	**4.5**	**1.0**
7	**7.0**	**3.8**	**1.2**	**4.2**	**5.4**	**3.7**	**3.3**	**4.7**	**5.5**	**5.7**	**4.8**	**1.0**	**1.5**	**3.7**	**3.9**	**1.6**
8	**7.8**	**5.5**	**4.0**	**5.5**	**7.5**	**6.0**	**6.1**	**5.7**	**6.4**	**4.8**	**2.9**	**2.0**	**5.3**	**6.8**	**5.6**	**1.5**
9	**7.2**	**4.1**	**4.3**	**3.2**	**5.0**	**4.5**	**3.6**	**2.6**	**5.5**	**5.9**	**4.4**	**2.1**	**5.3**	**5.4**	**0.4**	**1.5**
10	**5.9**	**3.5**	**3.1**	**2.7**	**5.3**	**1.2**	**3.0**	**4.3**	**3.2**	**4.9**	**1.4**	**2.0**	**1.9**	**3.2**	2.8	**1.4**
11	0.5	**4.4**	**4.0**	**4.2**	**6.0**	**3.4**	**4.7**	**4.4**	**5.1**	**6.4**	**0.7**	**2.2**	**0.8**	**6.6**	1.1	**0.6**
12	3.7	**3.2**	**4.3**	**2.2**	**4.5**	**3.1**	**2.6**	**3.0**	**4.0**	**3.7**	2.2	**3.5**	**1.7**	**2.7**	2.0	**1.3**
13	1.8	**2.0**	**1.8**	**1.8**	**4.7**	**0.4**	**1.9**	**6.9**	**2.0**	**2.0**	4.1	0.3	**1.0**	**1.4**	0.9	2.6
14	**6.8**	**5.9**	**5.8**	**8.6**	**7.5**	**4.2**	**8.3**	**8.6**	**3.5**	**3.8**	0.2	**1.0**	**4.1**	**4.3**	**7.5**	0.8
15	**10.5**	**8.7**	**8.8**	**8.6**	**10.5**	**8.4**	**7.0**	**9.0**	**6.5**	**6.2**	**1.6**	**0.7**	**3.9**	**5.2**	**7.6**	0.7
16	**8.3**	**6.5**	**5.6**	**6.1**	**7.5**	**6.2**	**6.0**	**6.4**	**4.9**	**6.7**	0.5	**0.1**	**4.7**	**6.2**	**4.8**	0.1
17	**4.3**	**6.7**	**5.7**	**6.0**	**8.3**	**4.9**	**6.6**	**4.7**	**5.8**	**6.9**	**1.1**	**0.4**	**4.7**	**5.7**	**2.4**	0.8
18	**6.5**	**8.7**	**7.5**	**7.6**	**10.5**	**6.0**	**5.3**	**3.4**	**5.4**	**3.6**	**0.8**	**0.9**	**4.3**	**3.2**	**6.7**	0.7
19	**9.9**	**8.1**	**7.8**	**6.8**	**10.2**	**4.6**	**6.0**	**4.9**	**4.3**	**4.6**	**0.8**	0.4	**2.8**	**4.3**	**6.9**	0.1
20	**8.7**	**8.5**	**8.1**	**8.1**	**10.2**	**5.9**	**7.8**	**6.0**	**4.4**	**1.6**	**3.1**	**0.8**	**2.7**	**5.0**	**5.9**	**2.8**
21	**4.5**	**7.9**	**7.8**	**8.5**	**10.0**	**6.9**	**7.2**	**6.7**	**5.4**	**4.5**	**4.3**	**0.1**	**2.1**	**3.1**	**6.4**	**3.2**
22	**6.6**	**8.8**	**8.5**	**9.0**	**9.8**	**6.8**	**7.2**	**6.2**	**3.5**	**5.5**	**2.9**	**0.5**	**1.3**	**3.1**	**6.8**	**2.9**
23	**3.3**	**7.0**	**5.5**	**4.9**	**8.2**	**6.6**	**5.7**	**6.4**	**5.0**	**6.6**	0.6	**0.2**	**3.5**	**4.6**	**2.8**	**0.8**
24	**3.0**	**6.5**	**4.9**	**4.7**	**7.1**	**3.5**	**4.3**	**2.6**	**3.6**	**3.9**	**0.9**	1.6	**2.2**	**3.7**	**1.9**	**1.8**
25	**4.2**	**6.5**	**5.2**	**4.5**	**8.0**	**2.3**	**3.4**	1.3	**2.9**	**2.4**	3.2	1.3	**0.5**	**1.4**	**8.1**	1.2
26	**2.7**	**7.4**	**6.9**	**4.0**	**6.7**	**3.5**	**1.7**	**0.4**	**3.6**	**0.4**	2.2	0.3	**1.2**	**1.3**	**7.3**	**0.6**
27	**7.1**	**6.5**	**7.0**	**2.0**	**6.6**	**2.3**	0.1	**3.0**	**0.2**	**4.5**	1.4	1.1	1.1	0.2	**5.4**	2.0
28	**9.1**	**4.6**	**5.0**	**3.7**	**5.3**	**0.4**	**3.4**	**3.1**	0.9	0.8	1.8	0.9	0.2	1.9	**4.9**	2.4
29	**7.9**	**5.0**	**5.5**	**4.1**	**7.8**	**3.7**	**6.9**	**4.9**	3.2	**5.7**	**2.6**	0.3	**5.6**	**5.8**	**4.4**	0.4
30	**1.1**	**4.0**	**4.6**	**2.8**	**4.1**	**3.5**	**5.0**	**5.4**	5.3	**5.0**	0.3	0.0	**3.8**	**3.6**	**4.4**	0.7
gem.	**5.90**	**5.56**	**4.94**	**4.86**	**6.73**	**4.23**	**4.22**	**4.95**	**3.70**	**4.41**	**1.28**	**0.41**	**2.29**	**3.40**	**3.86**	**0.32**

Aanmerkingen.

Ook tusschen deze meridianen, vergelijk 63 en 67, zijn het weder de zuidelijkste plaatsen, die de meest sterke positieve afwijkingen vertoonen. In het noorden komen zelfs zeer hooge temperaturen voor, ook in Middel-Europa. Mühlhausen, Arnstadt en Kiel wedijveren met Christiania en Stockholm. Op den St. Bernard is wel de eindafwijking ongeveer gelijk aan die van Genève, maar de verdeeling is nog al verschillend.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Stockholm. 753.4	Cöslin. 758.9	Leipzig. 751.1	Dresden. 751.4	Arnstadt. 736.5	Bamberg. 739.9	Praag. 745.0	Brünn. 744.0	Weenen. 746.2	Munchen 716.5	Kremsmunster. 729.0	Klagenfurt. 723.0	Triest. 760.8	Turijn. 737.3	Livorno. 764.4	Rome. 761.9	Palermo. 753.9
1	5.5	2.9	2.5	0.9	3.8	0.5	**0.5**	**2.7**	**3.2**	1.8	**1.1**	**4.7**	**6.9**	**6.5**	**6.0**	**9.1**	**9.2**
2	1.5	**2.7**	**5.6**	**5.9**	**6.1**	**7.4**	**4.7**	**4.1**	**5.2**	**7.0**	**5.6**	**5.4**	**5.1**	**8.5**	**4.9**	**5.6**	**6.0**
3	**5.2**	**4.3**	**6.1**	**4.5**	**1.1**	**5.2**	**4.5**	**5.4**	**6.5**	**5.0**	**5.4**	**7.9**	**7.3**	**9.2**	**7.3**	**8.1**	**7.1**
4	**7.1**	**3.6**	**7.7**	**7.9**	**7.0**	**7.4**	**6.1**	**5.6**	**7.0**	**5.4**	**6.8**	**8.6**	**6.0**	**8.0**	**6.2**	**6.8**	**7.2**
5	**12.8**	**8.3**	**5.2**	**5.2**	**3.6**	**5.0**	**5.2**	**4.7**	**4.7**	**2.9**	**3 6**	**5.4**	**3.9**	**4.7**	**4.5**	**6.0**	**7.4**
6	**12.3**	**7.9**	**5.0**	**5.2**	**4 1**	**5.6**	**4.7**	**5.2**	**5.0**	**2.7**	**3.4**	**5.4**	**3.2**	**3.5**	**2.1**	**3.4**	**3.5**
7	**6.0**	**3.2**	**2.3**	**2.7**	**1.1**	**3.2**	**3.8**	**3.4**	**3.6**	**1.4**	**3.2**	**5.0**	**4.0**	**4.0**	**3.2**	**1.8**	**2.3**
8	5.6	9.5	8.3	7.2	9.5	7.0	6.3	4.5	3.8	6.1	4.7	2.5	2.8	2.4	3.2	0.3	0.2
9	—	2.3	17.8	16.9	16.0	14.0	15.8	12.4	10.8	12.9	11.3	7.7	8.0	7.5	8.6	4.7	1.1
10	28.5	3.8	21.0	19 9	18.5	18.0	20.3	19.6	18.3	17.4	17.8	18.3	18.6	15.0	15.1	12.7	5.0
11	13.6	12.4	13.3	12.4	13.5	12.4	13.1	11.7	9.7	13.3	10.8	7.4	7.0	8.3	5.0	1.8	**1.2**
12	15.4	18.0	18.3	16.7	10.8	12.7	16.0	14.0	12.4	11.0	12.0	10.6	10.5	8.6	10.0	6.9	4.7
13	3.5	3.4	1.4	0.9	**0.7**	**1.6**	1.6	2.3	1.4	**1.4**	**0.2**	1.6	4.0	**0.2**	2.5	2.7	0.3
14	**3.7**	0.2	1.1	0.0	**0.2**	**2.9**	0.0	**1.8**	**2.9**	**2.7**	**2 7**	**6.1**	**5.9**	**7.4**	**7.7**	**8.8**	**8.1**
15	3.6	**0.5**	**2.7**	**3.6**	**2.9**	**5.6**	**3.8**	**4.7**	**6.1**	**5.4**	**5.0**	**8.1**	**7.5**	**8.9**	**8.7**	**8.8**	**7.0**
16	5.7	**0.0**	**6.3**	**6.3**	**6.1**	**8.6**	**5.4**	**5.2**	**6.5**	**7.5**	**7.2**	**8.1**	**5.3**	**7.0**	**7.2**	**7.3**	**6.5**
17	6.9	8.1	4.1	4.7	**0.0**	**2.0**	4.1	2.7	0.5	**1.8**	**0.2**	**1.4**	**1.8**	**3.6**	**3.0**	**4.6**	**6.2**
18	**3.1**	**1.8**	**3.8**	**3.2**	**5.0**	**10.2**	**2.7**	**3.1**	1.8	**7.7**	**6.8**	**7.4**	**7.7**	**8.8**	**6.6**	**8.8**	**7.5**
19	6.7	0.2	**1.6**	**1.6**	**0.5**	**3.6**	**2.0**	**2.7**	**3.6**	**2.5**	**3.6**	**6.1**	**7.0**	**7.7**	**9.3**	**9.7**	**9.4**
20	9.6	2.9	**1.1**	**1.4**	**1.1**	**3.6**	**1.4**	**2.3**	**3.8**	**2.5**	**3.4**	**5.0**	**5.9**	**6.4**	**9.1**	**8.5**	**8.1**
21	7.0	0.9	**2 0**	**1.6**	**3.2**	**5.2**	**1.4**	**2.3**	**3.8**	**4.3**	**4.1**	**6.5**	**6.8**	**7.4**	**8.8**	**7.6**	**7.5**
22	2.9	**4.1**	**6 3**	**6.8**	**5.9**	**8.6**	**7.7**	**7.2**	**8.8**	**7.7**	**8.3**	**10.2**	**9.5**	**11.3**	**9.2**	**9.4**	**8.9**
23	0.7	10.8	6.8	5.4	2.9	1.6	3.2	0.4	**1.8**	1.1	**1.1**	**3.8**	**5.8**	**4.7**	**6.3**	**7.9**	**8.3**
24	**3.5**	**3.4**	**8.8**	**7.4**	**10.4**	**12.4**	**6.5**	**3.8**	**5.9**	**9.3**	**8.3**	**7.2**	**6.3**	**10.4**	**3.1**	**3.0**	**3.5**
25	**15.0**	**11.7**	**13.8**	**12.7**	**14.4**	**16.5**	**10.2**	**6.5**	**8.1**	**14.2**	**12.9**	**9.0**	**10.3**	**11.1**	**11 0**	**10.4**	**9.0**
26	**8.3**	**10.2**	**14.4**	**14.0**	**14.7**	**16.2**	**12.0**	**9.2**	**11.3**	**13.1**	**13.1**	**12.2**	**12.7**	**15.2**	**2.6**	**10.4**	**9.2**
27	1.1	**8.3**	**12.9**	**12.4**	**12.4**	**14.7**	**11.3**	**9.0**	**13.1**	**11.5**	**11.7**	**13.1**	**11.5**	**13.4**	**11.2**	**10.8**	**9.2**
28	2.0	**5.0**	**6.8**	**6.8**	**5.9**	**10.2**	**7.0**	**6.8**	**0.1**	**7.2**	**7.9**	**9.9**	**8.4**	**10.2**	**9.7**	**11.1**	**11.7**
29	13.7	6.1	2.5	4.1	4.5	**0.2**	1.1	0.2	**2.7**	**0.5**	**1.6**	**4.1**	**7.6**	**6.0**	· —	**8.3**	**10.2**
30	11.5	12.7	2.0	2.3	**0.7**	**2.5**	3.6	4.3	1.6	**1.4**	0.0	**2.5**	**2.4**	**4.6**	**3.4**	**5.5**	**8.1**
gem.	2.21	0.64	**0.44**	**0.68**	**0.92**	**3.07**	**0.53**	**0.79**	**1.99**	**2.05**	**2.35**	**3.83**	**3.60**	**4.93**	**3.65**	**5.09**	**5.70**

Aanmerkingen.

Het hooge noorden is zeer laag, zie ook bladz. 68 Haparanda, waarvan ik de normaal sedert voorleden jaar omstreeks 2 streepen verlaagd heb, daar de eerste gissing ongeveer zooveel te hoog schijnt geweest te zijn. Voor de grenzen is dat altijd zeer moeielijk, omdat gemeenlijk de reeks zoo kort is en helaas de bronnen, waaruit men moet putten, zoo troebel zijn.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA. 29°—36° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—6.14	—4.31	—0.70	—0.60	—2.39	—2.11	—1.94	—2.98	—1.64	—2.85	—3.26	—6 96	4.39	2.52	7.07	7.94	11.56
1	9.5	7.0	4.5	1.0	7.2	5.2	0.2	1.7	2.2	1.2	1 2	2.5	2.8	0.7	1.6	4.1	1.8
2	7.3	4.5	1.9	2.3	3.7	3.6	2.2	0.4	3.7	4.0	3.1	5.7	4.7	0.2	0.7	1.6	1.6
3	7.3	4.4	3.1	3.6	4.7	5.5	2.6	0.3	0.7	4.6	0.8	5.0	3.3	3.0	—	3.5	0.8
4	4.5	7.7	2.5	3.4	4.4	5.8	4.0	2.1	1.7	4.2	3.5	4.7	4.4	0.7	0.4	3.6	1.4
5	5.2	3.6	0.3	1.2	1.6	3.2	2.0	1.5	0.6	1.2	2.0	3.2	3.2	0.2	0.9	1.3	1.4
6	6.7	3.2	1.2	0.9	1.4	1.7	2.7	1.7	1.0	0.0	1.2	5.0	0.9	0.8	1.3	0.2	1.8
7	6.3	1.6	0.4	0.2	2.7	3.5	0.1	0.4	1.0	0.5	1.2	3.4	0.9	1.0	1.9	2.7	0.4
8	6.3	3 7	5.5	4.7	6.7	6.9	5.3	1.0	0.9	7.3	1.9	3.7	0.8	1.8	2.4	1.8	0.2
9	—	7.4	4.2	6.0	5.5	8.1	8.2	1.6	0.9	8.6	6.7	3.5	1.6	1.3	6.5	2.5	2.2
10	6.3	4.7	2.4	4.6	5.2	5.7	5.2	0.1	4.2	4.3	4.6	6.1	0.5	1.0	3.9	1.1	2.1
11	6.6	6.6	4.0	5.4	5.4	5.1	6.0	2.1	3.8	4.0	4.5	1.8	2.5	1.2	2.8	1.4	2.6
12	6.9	7.1	3.6	4.5	3.6	3.7	5.2	3.7	5.7	5.2	5.2	7.9	4.8	0.5	6.4	4.9	4,4
13	0.7	5.0	2.0	2.0	3.2	3.5	2.1	1.7	3.7	2.9	3.1	6.4	0.6	0.1	0.1	1.3	2,7
14	4.8	4.1	6.5	7.0	9.1	7.1	6.1	0.6	2.4	9.2	4.6	2.2	1.3	0.4	1.8	2.6	0.5
15	9.8	10.9	9.2	9.4	10.4	9.4	9.1	3.7	3.7	6.7	6.5	2.8	1.6	0.3	2.7	2.6	0.3
16	8.6	7.5	6.1	8.3	7.3	9.2	8.8	3.5	3.2	7.6	7.2	4.2	1.8	0.7	2.6	2.1	0.0
17	7.9	8.6	6.0	6.5	7.2	7.8	7.7	5.3	6.0	7.1	7.2	6.7	3.0	1.9	2.8	0.8	0.1
18	1.7	7.4	8.0	8.6	10.2	8.9	9.1	6.7	7.7	8.2	8.0	4.2	3.3	1.4	2.1	1.3	0.8
19	11.6	10.7	7.7	9.2	9.1	8.2	8.0	7.1	5.9	8.0	4.8	1.7	1.9	0.6	0.6	2.0	0.2
20	9.4	9.7	8.1	9.6	9.5	8.2	9.0	3.3	1.8	6.5	2.5	1.0	1.6	0 9	2.1	2.6	1,2
21	5.9	10.9	7.5	8.8	9.5	8.4	9.5	2.6	0.7	6.8	1.5	0.4	3.8	1.1	1.9	2.5	0.2
22	9.0	10.1	7.7	7.5	9.3	6.0	6.6	1.5	0.6	6.0	0.8	0.1	2.0	1.5	1.3	1.4	0.0
23	4.3	11.0	7.2	8.4	6.9	6.8	7.0	1.1	1.1	6.3	2.9	2.2	1.9	3.3	0.2	0.6	0.5
24	5.3	7.9	6.0	5.5	6.5	4.7	7.1	6.2	6 1	4.5	6.0	1.9	3.4	0.9	1.3	1.6	1.2
25	0.2	4.2	6.5	6.5	6.7	7.2	7.5	6.6	6.6	5.1	5.9	1.0	2.1	0.4	10.9	0.9	0.1
26	6.5	8.7	6.0	6.1	6.0	5.3	7.2	5.3	7.0	6.6	7.1	3.7	3.0	1.7	3.5	0.6	0.1
27	10.1	9.6	3.5	4.6	4.0	4.0	4.6	5.0	6.4	2.3	5.1	2.0	5.0	0.7	1.6	2.0	1.9
28	8.1	7.7	4.4	4.5	5.3	2.5	3.4	3 5	2.0	5.3	2.6	1.5	3.8	1.8	3.2	2.5	3.5
29	9.1	6.7	6.6	8.2	8.4	7.4	7.5	2.6	0.7	7.7	4.5	0.6	3.6	2.3	—	1.0	2.3
30	0.8	7.1	4.2	5.0	4.8	3.3	7.0	6.2	8.4	6.5	7.8	2.2	4.1	1.8	2.5	0.6	1.8
gem.	6.34	6.95	4.79	5.44	6.09	5.86	5.70	3.08	2.99	5.28	3.97	3.24	2.49	0.15	0.55	1.02	0.26

Aanmerkingen.

Ik hoop niet dat ik Ancona voortdurend zal moeten missen; zoolang heb ik Turijn ingevoegd. Te Stockholm was de temperatuur gemiddeld boven het vriespunt, wat daar wel zeldzaam in Januarij voorkomt.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	755.7	759.4	759.7	753.7	758.2	750.1	751.2	743.1	756.4	752.2	751.1	744.6	725.9	755.2	763.3	758.0	747.8	748.9	
1	7.2	3.6	0.7	2.0	**0.9**	0.5	**7.7**	**5.4**	**6.7**	**6.5**	**1.6**	**7.7**	**7.0**	**7.2**	**6.5**	**6.7**	**7.6**	**2.0**	In het laatst der maand houdt zich Moskou al zeer zonderling en volgt het de noordelijke plaatsen.
2	16.7	4.1	0.2	1.6	**2.5**	**3.2**	**6.3**	**5.4**	**4.0**	**3.8**	**2.6**	**5.8**	**5.7**	**4.5**	**5.0**	**4.8**	**5.6**	**4.5**	
3	6.3	**2.7**	**5.9**	**4.9**	**8.3**	**5.9**	**8.8**	**10.4**	**7.1**	**6 0**	**7.6**	**7.6**	**7.5**	**8.5**	**2.1**	**7.0**	**7.8**	**5.2**	
4	5.6	**4.3**	**1.4**	**3.2**	**2.5**	**5.4**	**8.6**	**8.1**	**7.4**	**6.9**	**3.3**	**7.4**	**7.5**	**1.6**	**1.7**	**7.1**	**6.4**	**7.6**	
5	1.4	**9.9**	**10.2**	**11.6**	**11.5**	**6.1**	**7.2**	**9.0**	**5.8**	**5.3**	**7.7**	**5.7**	**5.4**	**3.2**	**2.1**	**6.9**	**8.3**	**10.7**	
6	**0.0**	**11.0**	**13.0**	**12.3**	**12.7**	**6.1**	**7.2**	**9.7**	**5.5**	**4.9**	**10.2**	**7.4**	**6.1**	**2.5**	**2.7**	**9.1**	**12.0**	**12.7**	
7	0.7	**6.2**	**9.1**	**8.8**	**7.9**	**2 5**	**6.8**	**7.4**	**5.8**	**5.3**	**6.5**	**7.2**	**5.2**	0.9	**2.2**	**9.2**	**11.2**	**10.8**	
8	10.6	0.4	1.6	0.4	3.6	7.4	**0.2**	2.5	0.5	1.9	4.0	**2.3**	4.1	5.2	6.3	1.1	**2.7**	**6.5**	
9	—	9.6	16.6	13.9	21.2	18.0	7.2	11.7	8.4	7.7	17.6	4.0	6.5	4.3	4.0	4.9	6.2	**2.2**	
10	23.2	20.4	26.3	22.9	22.8	21.0	18.5	17.4	20.6	19.3	20.2	11.1	16.8	9.5	8.2	7.5	10.6	6.4	
11	24.1	12.1	13.0	11.7	11.0	12.9	8.1	9.3	9.7	12.0	11.3	17.7	14.1	5.0	11.8	16.0	8.8	2.6	
12	13.1	6.3	11.5	8.5	13.5	16.5	8.6	11.7	8.6	9.0	12.8	2.7	4.1	**2.3**	**0.2**	1.5	3.6	**1.1**	
13	0.0	18.4	9.0	11.0	2.0	1.8	2.9	**0.2**	7.2	6.7	0.9	5.0	5.7	**0.9**	2.3	3.4	2.4	4.9	
14	3.4	2.4	**3.0**	**1.8**	**5.2**	**0.5**	**5.4**	**5.6**	**3.8**	4 0	**3.9**	1.5	**1.1**	2.9	5.1	5.2	1.6	1.3	
15	—	**0.9**	**0.4**	0.2	**2.5**	**3.2**	**9.5**	**7.7**	**8.4**	5.6	**4.0**	**7.7**	**9.6**	**6.3**	**6.3**	**7.6**	**8.8**	**7.7**	
16	3.6	10.6	3.8	6.7	**2.5**	**4.7**	**9.7**	**7.9**	**7.1**	**7.0**	**4.6**	**8.8**	**9.0**	**5.6**	**6.6**	**8.9**	**8.7**	**2.0**	
17	22.3	12.2	7.3	8.6	5.0	5.4	**2.5**	**0.2**	**0.6**	**0.7**	3.4	**2.5**	**2.2**	**2.0**	**0.9**	**5.5**	**2.2**	3.7	
18	**3 8**	10.2	3.9	5.4	**1.4**	**2.7**	**5.9**	**5.6**	**4 6**	**2.6**	**1.5**	**1.3**	**3.4**	0.2	0.2	1.0	4.7	10.4	
19	9.9	11.2	6.3	9.7	**0.2**	**1.6**	**6.1**	**5.2**	**5.1**	**3.9**	**1.5**	**5.1**	**5.9**	**2.7**	**2.3**	**5.2**	**2.9**	2.8	
20	20.8	16.8	8.9	12.9	1.8	**0.9**	**5.4**	**4.5**	**3.1**	**3.3**	**0.9**	**4.0**	**5.2**	**4.1**	**3.0**	**4.6**	**1.7**	7.4	
21	14.0	16.6	10.8	13.5	2.3	**0.5**	**5.6**	**4.1**	**4.0**	**3.8**	**0.0**	**3.7**	**4.8**	**4.1**	**4.1**	**4.9**	**3.3**	6.5	
22	3.8	**0.1**	**5.2**	**1.4**	**6.5**	**6.3**	**10.8**	**10.2**	**9.0**	**7.7**	**7.7**	**8.3**	**9.8**	**6.1**	**6.1**	**9.2**	**8.6**	0.1	
23	5.2	13.4	10.3	11.4	8.1	5.0	**5.2**	**1.1**	**3.9**	**3.3**	5.3	**6.3**	**5.5**	**3.4**	**4.1**	**7.8**	**2.8**	11.9	
24	2.7	5.0	0.7	2.5	**3.6**	**4.3**	**4.7**	**5.4**	**3.2**	**2.1**	**1.3**	**0.4**	**2.2**	0.2	0.3	**1.2**	2.9	8.9	
25	**6.3**	**5.6**	**6.3**	**5.5**	**10.2**	**9.5**	**5.9**	**7.7**	**4.0**	**2.6**	**8.0**	**3.7**	**3.4**	**1.4**	**1.9**	**2.4**	**1.0**	1.0	
26	11.1	6.2	**2.8**	1.9	**7.9**	**10.8**	**12.2**	**12.7**	**10.6**	**9.9**	**6.4**	**7.8**	**9.3**	1.1	**3.8**	**8.2**	**9.1**	**4.7**	
27	19.7	11.0	2.6	8.1	**4.1**	**10.2**	**12.2**	**11.7**	**11.6**	**10.1**	**7.9**	**9.7**	**11.6**	**4.3**	**7.8**	**8.3**	**2.4**	9.0	
28	9.5	7.9	2.6	4.7	**3.8**	**6.7**	**9.5**	**8.8**	**9.3**	**8.4**	**5.1**	**8.2**	**9.6**	**5.9**	**6.7**	**7.8**	**2.2**	12.8	
30	15.1	16.3	9.7	13.6	4.3	1.6	**4 5**	**2.3**	**3.5**	**3 7**	4.4	**4.3**	**4 9**	**2.5**	**2.8**	**5.1**	**0.6**	9.5	
30	19.4	24.8	22.3	28.8	13.3	4.5	0.5	3.4	**0.2**	1.6	8.4	**1.7**	**1.1**	1.1	1.8	1.0	6.2	24.0	
gem.	9.25	6.63	3.69	5.02	0.49	0.13	**4.07**	**3.34**	**2.64**	**1.40**	**0.13**	**3.09**	**3.06**	**1.36**	**1.30**	**3.20**	**2.30**	1.52	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	—13.52	—9.02	—4.99	—8.82	—5.36	—4.30	—1.01	—4.15	—2.81	—2.96	—5.09	—3.96	—3.68	6.22	5.34	—4.18	—7.72	—11.97	
1	**13.0**	**9.0**	**5.4**	**8.2**	**3.8**	**2.1**	5.1	1.1	2.9	3.7	0.4	0.1	4.9	**0.4**	2.3	5.1	**4.9**	**5.2**	De tegenstelling heeft ditmaal plaats omstreeks den 50sten breedtegraad. Op lagere breedten, vooral naar het oosten heen, is de temperatuur vrij wat lager. Vergelijk pag. 65 en 67.
2	**12.4**	**9.3**	**4.8**	**7.2**	**4.0**	**4.7**	2.1	**1.9**	3.0	2.4	**5.5**	**0.1**	5.4	**0.2**	2.8	**1.2**	**3.3**	**5.1**	
3	**12.7**	**10.3**	**6.8**	**8.0**	**4.2**	**3.6**	2.0	**0.4**	2.3	**3.2**	**1.6**	**0.0**	5.5	**0.5**	1.6	**1.3**	**3.3**	**7.5**	
4	**13.5**	**7.7**	**5.3**	**6.3**	**6.5**	**5.3**	**0.3**	**4.7**	**5.1**	**6.7**	**5.2**	**1.1**	5.2	0.1	**0.8**	**0.5**	**4.4**	**7.9**	
5	**13.4**	**8.3**	**5.3**	**6.4**	**3.9**	**0.6**	0.9	**3.7**	**5.5**	**2.9**	**5.7**	**2.4**	1.0	0.7	0.7	2.1	**2.1**	**7.6**	
6	**13.7**	**8.3**	**5.3**	**7.3**	**4.6**	0.1	1.5	**2.2**	**5.2**	0.0	**5.3**	0.7	0.7	**1.2**	1.4	4.6	**2.2**	**7.5**	
7	**11.4**	**8.0**	**0.3**	**4.5**	**0.0**	0.4	1.1	1.2	0.2	1.0	**0.2**	0.7	2.6	0.8	3.3	4.8	**0 2**	**4.4**	
8	**10.5**	**2.5**	3.1	1.2	**0.2**	**2.7**	2.5	1.3	2.9	0.8	0.9	0.8	5.3	1.5	4.5	3.8	1.6	**3.1**	
9	—	**0.8**	0.1	**3.0**	**4.7**	**6.6**	2.3	**5.0**	2.9	1.7	**5.2**	0.6	5.7	**0.2**	7.5	2.4	0.3	3.9	
10	**14.0**	**4.1**	**6.4**	**5.5**	**5.4**	**4.7**	**1.7**	**5.7**	**4.1**	**1.7**	**4.6**	**3.6**	**6.7**	**4.8**	3.4	**4.0**	2.6	**1.8**	
11	**11.6**	**8.0**	**4.0**	**6.3**	**5.2**	**6.4**	**1.7**	**4.2**	**1.0**	**1.0**	**2.2**	**5.3**	**1.9**	**3.3**	**0.1**	**4.2**	**1.6**	**6.0**	
12	**9.3**	**7.6**	**3.8**	**6.7**	**6.1**	**6.4**	**2.2**	**8.2**	**4.2**	**3.7**	**3.9**	**7.2**	**2.4**	**5.0**	**0.1**	**4.1**	**6.1**	**5.7**	
13	**7.0**	**9.9**	**3.0**	**7.0**	**4.9**	**3.7**	**3.2**	**4.8**	**3.5**	**5.1**	**0.7**	**7.1**	**5.2**	**9.0**	**3.3**	**8.6**	**8.0**	**11.1**	
14	—	**5.8**	2.2	0.1	**4.6**	**4.6**	**0.9**	**3.7**	1.3	**0.9**	**4.0**	**4.5**	**1.6**	**4.4**	1.1	**5.2**	**6.0**	**8.3**	
15	—	**5.0**	**5.4**	**6.8**	**10.1**	**10.0**	**2.5**	**7.0**	**2.0**	**2.7**	**7.8**	**0.6**	4.2	**1.8**	0.8	1.0	**0.2**	0.2	
16	**14.3**	**12.4**	**8.6**	**12.2**	**9.4**	**9.6**	**1.3**	**5.4**	0.9	1.1	**8.3**	2.2	3.4	**1.0**	1.2	**1.3**	**0.3**	**7.0**	
17	**9.4**	**12.3**	**7.7**	**11.0**	**9.1**	**7.9**	**2.9**	**6.7**	**2.0**	**3.0**	**7.5**	2.6	2.2	**0.2**	1.5	**4.4**	**5.9**	**12.4**	
18	**0.3**	**6.2**	**5 5**	**4.6**	**8.8**	**8.5**	**5.1**	**7.2**	**1.4**	**1.4**	**7.2**	**1.9**	**0.8**	**2.5**	2.2	**4.5**	**9.1**	**12.1**	
19	9.6	**7.6**	**8.9**	**11.0**	**11.4**	**11.1**	**3.9**	**9.4**	**4.2**	**4.2**	**9.6**	0.4	**0.9**	**0.9**	1.6	**0.7**	0.2	**5.1**	
20	**3.5**	**12.7**	**10.0**	**14.0**	**12.8**	**10.0**	**3.5**	**8.0**	**1.5**	**5.2**	**9.1**	**0.7**	**2.1**	**1.1**	1.3	**1.1**	**9.7**	**12.9**	
21	2.6	**13.6**	**10.3**	**13.5**	**9.7**	**10 4**	**4.2**	**7.6**	**2.4**	**2.2**	**8.3**	**1.8**	**0.2**	**1.6**	2.1	**4.7**	**9.7**	**14.5**	
22	**12.0**	**7.4**	**4.3**	**7.8**	**12.7**	**8.9**	**2.8**	**6.7**	**3.3**	**3.5**	**8.0**	**3.3**	1.6	**3.3**	2.1	**3.9**	**7.5**	**9.0**	
23	11.3	**8.7**	**9.4**	**10.3**	**11.7**	**8.8**	**0.5**	**6.3**	**1.8**	**2.9**	**6.4**	**0.8**	3.4	**1.9**	1.5	**4.8**	**8.0**	**14.7**	
24	7.3	**2.3**	**4.2**	**6.1**	**9.6**	**7.8**	**4.9**	**6.4**	**2.6**	**2.9**	**6.3**	**1.5**	0.9	**4.5**	1.4	**5.8**	**10.7**	**9.4**	
25	**12.0**	**4.1**	**3.1**	**5.3**	**8.5**	**6.0**	**4.5**	**4.9**	**6.1**	**2.9**	**7.0**	**4.5**	**1.8**	**1.5**	1.2	**5.7**	**6.7**	**4.7**	
26	**7.8**	**8.2**	**7.1**	**11.4**	**11.9**	**8.0**	**2.0**	**6.0**	0.1	**1.7**	**6.6**	**5.5**	**0.7**	0.9	0.3	**4.4**	**3.2**	**2.6**	
27	**10.0**	**8.2**	**9.1**	**11.7**	**12.5**	**7.4**	**4.3**	**6 8**	**3.2**	**2.7**	**9.9**	**2.5**	**1 4**	**0.6**	0.4	**6.3**	**9.6**	**10.2**	
28	**1.3**	**5 9**	**8.5**	**9.6**	**10.4**	**7.0**	**4.0**	**5.7**	**3.7**	**4.7**	**8.1**	**2.6**	**3.1**	**0.7**	1.6	**7.3**	**11.4**	**10 1**	
29	**12.6**	**11.9**	**7.6**	**11.1**	**10.1**	**8.6**	**3 5**	**7.6**	0.7	**4.2**	**6.0**	**2.7**	**1.0**	**0.3**	1.1	**4.7**	**7.7**	**10.7**	
30	**1.2**	**10.2**	**5.2**	**9.2**	**7.9**	**6.2**	**5.0**	**7.0**	0.2	**2.8**	**6.6**	**3.6**	**1.6**	**1.0**	1.8	**7.0**	**10.5**	**14.9**	
gem.	**7.27**	**7.88**	**5.32**	**7.69**	**7.47**	**6.24**	**1.57**	**4.99**	**1.51**	**2.05**	**5.52**	**1.84**	0.69	**1.60**	1.52	**2.40**	**4.92**	**7.60**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Februarij 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	757.4	752.4	754.3	756.6	759.2	760.7	760.5	761.0	759.2	760.9	755.8	745.2	760.9	763.9	762.1	764.3	763.6	756.5	763.5	
Jan. 31	4.1	7.6	5.8	9.1	6.6		7.4	14.2	17.3	9.3	13.6	2.2	5.8	6.3	**2.3**	**1.3**	—	1.1	—	
Febr. 1	18.3	18.8	18.0	20.8	13.5		13.5	23.1	20.8	9.6	22.0	0.1	6.4	3.6	**1.5**	**5.1**	**6.4**	**5.3**	—	
2	18.8	16.5	16.5	17.8	15.5		14.5	17.0	7.9	9.3	15.6	**1.6**	**2.3**	1.2	**3.6**	**7.3**	—	**6.6**	—	
3	14.7	16.3	13.5	17.3	2.5		1.3	12.2	8.4	**3.0**	21.8	**8.0**	0.8	**7.1**	4.2	**9.1**	—	**10.9**	**9.6**	
4	15.2	17.3	12.9	—	**3.3**		—	—	—	**10.4**	12.4	**12.0**	—	**12.2**	—	**12.7**	**11.0**	**12.6**	**11.4**	
5	13.9	8.6	7.1	7.1	**2.3**		**1.8**	2.5	—	**6.6**	7.2	**8.2**	**11.3**	**9.3**	**6.7**	**10.7**	**9.4**	**11.2**	**10.1**	
6	30.7	31.5	21.8	—	1.3		—	—	—	**6.1**	**0.5**	**9.1**	**13.3**	—	**7.5**	**10.5**	**8.6**	**9.9**	**9.2**	
7	23.4	26.2	18.5	20.3	8.1		5.8	12.9	6.9	**1.2**	**0.6**	**8.0**	**10.3**	**6.3**	**6.1**	**9.3**	—	**9.1**	—	
8	14.2	10.7	10.7	11.4	**1.0**		**1.5**	5.1	**1.8**	**6.6**	4.0	**8.4**	**11.3**	**8.2**	**7.5**	**8.3**	**6.4**	**7.8**	**8.1**	
9	0.0	0.5	2.5	3.8	3.6		3.3	10.9	10.9	1.0	**3.2**	**3.8**	**5.3**	**2.4**	—	**5.7**	—	**4.6**	—	
10	8.6	9.9	11.4	9.9	8.1		8.4	16.0	19.1	6.1	**10.1**	0.6	**0.3**	1.7	**2.0**	**2.9**	**3.0**	**2.2**	**5.1**	
11	9.6	11.2	16.0	—	20.3		—	—	—	—	**3.8**	3.5	—	—	**0.9**	**2.7**	**4.6**	**1.3**	**7.1**	
12	11.4	8.9	13.7	11.7	14.2		15.0	16.0	7.9	13.0	**2.1**	3.4	5.8	7.9	3.7	**0.2**	**1.4**	**0.3**	—	
13	9.1	6.1	7.9	7.4	5.6		6.6	7.9	1.0	4.2	**2.3**	0.7	0.8	1.9	3.2	**1.5**	—	**0.6**	—	
14	6.1	4.3	13.5	6.6	4.8	Ontbreekt.	4.1	11.9	15.8	2.6	2.2	**2.5**	**2.1**	0.7	**1.9**	**1.0**	—	**1.9**	**4.0**	
15	4.6	5.8	10.2	8.1	11.7		11.9	15.0	10.7	5.6	13.6	0.1	**0.1**	0.0	—	**2.6**	**1.8**	**4.4**	**5.4**	
16	8.4	4.8	9.1	8.6	10.4		11.2	14.5	10.9	7.5	7.7	**2.1**	**2.1**	1.9	—	**3.0**	**2.8**	**1.9**	1.9	
17	1.5	**2.8**	1.0	**2.3**	1.3		2.3	1.3	**5.8**	1.5	1.5	0.3	2.9	4.8	**0.9**	0.8	—	4.9	3.4	
18	**6.1**	**5.6**	**3.6**	—	**2.8**		—	—	—	**2.1**	1.5	3.7	—	7.5	0.8	3.6	2.5	**2.5**	—	
19	2.3	**3 0**	**1.5**	**0.8**	**5.3**		**3.6**	**1.5**	**3.6**	**1.9**	9.2	5.5	4.9	7.9	5.4	8.1	5.6	**0.4**	—	
20	**8.1**	**8.6**	**6.9**	**7.6**	**3.1**		**2.5**	**2.5**	**10.4**	**3.5**	**2.8**	7.6	8.0	10.9	—	6.4	—	5.1	6.6	
21	**7.9**	**11.2**	**12.7**	**11.2**	**9.4**		**8.1**	**9.9**	**13.7**	**8.3**	**11.6**	0.4	—	—	—	1.3	—	1.2	—	
22	9.4	7.4	5.1	5.8	**7.6**		**8.4**	0.8	**6.3**	**10 3**	**7.4**	**6.5**	**6.0**	**4.9**	**1.2**	**1.8**	0.1	**0.3**	5.2	
23	17.5	22.3	19.3	20.3	1.3		**0.8**	9.4	1.8	**5.0**	**10.6**	**7.1**	**8.0**	**4.6**	**2.1**	**2.0**	**1.2**	0.3	3.0	
24	12.2	9.1	7.1	6.9	**2.0**		**1.8**	1.0	**5.8**	**6.1**	1.0	**3.5**	**4.9**	**3.7**	0.1	**0.7**	0.7	0.5	1.1	
25	18.0	17.8	18.5	—	9.4		—	—	—	4.1	**3.4**	**3.5**	**4.9**	**0.9**	1.2	**1.6**	**1.3**	**1.8**	**1.7**	
26	6.6	6.9	12.2	14.2	14.0		15.7	18.8	14.2	16.1	**3.4**	7.5	—	13.1	7.3	7.7	6.3	8.9	3.4	
27	**1.5**	**4.3**	0.8	**2.3**	11.4		13.0	9.4	6.9	15.1	**4.0**	14.8	18.2	20.4	12.2	18.3	—	20.9	—	
28	1.5	0.8	5.8	3.6	17.8		18.3	12.5	6.3	15.9	5.5	15.6	18.2	18.7	—	15.0	—	19.1	—	
Maart 1	2.8	0.0	4.3	3.1	8.9		11.9	12.4	9.4	16.7	4.5	17.0	18.2	22.3	—	15.1	—	19.7	10.6	
gem.	8.64	7.79	8.62	7.58	5.12		5.43	9.27	5.36	2.29	2.58	**0.04**	0.31	2.64	**0.28**	**0.79**	**2.47**	**0.46**	**2.03**	

Aanmerkingen: De aanwijzing van 6 Febr. in den morgen te Bressay heb ik gelezen 28.569 in plaats van 29.569, zoo als het manuscript had.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barcelona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	Aanmerkingen.
	3.99	4.07	2.98	1.70	4.55	1.28	4.46	6.45	5.65	5.82	3.92	5.84	5.86	10.45	8.95	9.43	2.37	11.37	10.35	
Jan. 31	0.1	1.1	**2.4**	**2 2**	**2.0**		**4.2**	**4.4**	**3.6**	**5.1**	**4.4**	**6.0**	**7.4**	0.1	**7.9**	**0.6**	—	**3.1**	—	
Febr. 1	**5 9**	**1.9**	**3.5**	**2.8**	**6.0**		**5 2**	**5.5**	**4.2**	**6.2**	**7.8**	**5.9**	**9.4**	**2.7**	**9.9**	**3.1**	—	**2.8**	—	
2	**5.4**	**2.8**	**2.2**	**3.9**	**5.6**		**6.0**	**3.2**	**2.5**	**6.6**	**10.6**	**7.1**	**5.5**	**5.0**	**9.8**	**2.6**	**4.6**	**2.8**	—	
3	**3.7**	**1.3**	**2.2**	**3.3**	**1.9**		**2.5**	**3.8**	**1.9**	**3.6**	**4.4**	**4.6**	**4.5**	**4.3**	**0.5**	0.2	—	**0.4**	5.5	
4	**2.5**	**1.3**	**2.4**	—	**2.4**		—	—	—	**2.5**	**3.3**	**3.2**	—	—	**1.8**	1.1	**3.5**	**0.9**	7.6	
5	**2.0**	0.2	**1.5**	**1.1**	**3.7**		**2.0**	—	—	**3.9**	**6.4**	**4 3**	**5.5**	**1.7**	**0.5**	**0.2**	2.0	**1.0**	1.6	
6	**0.8**	**1.6**	**3.2**	—	**5.0**		**5.9**	—	—	**6.2**	**6.4**	**5.3**	**6.3**	**2.3**	—	**1.8**	**1.0**	**0.3**	0.9	
7	**1.4**	0.1	**0.9**	**0.5**	**7.1**		**6.9**	**5.4**	**2.3**	**5.4**	**7.5**	**3.8**	**3.3**	**4.4**	**1.4**	**1.1**	—	0.9	—	
8	**1.9**	**0.6**	**0.9**	**0.6**	**1.7**		—	**1.4**	**0.6**	**2.1**	**4.1**	**5.0**	**5.3**	**3.9**	**1.5**	**0.1**	**3.5**	**0.8**	0.5	
9	0.9	2.6	2.1	1.1	**3.4**		**4.7**	**4.8**	**2.2**	**4.8**	**5.1**	**3.1**	**1.3**	—	**5.3**	0.6	—	**0.1**	—	
10	0.1	0.5	1.3	2.8	**3.6**		**3.5**	**2.0**	**2.2**	**1.9**	**3.5**	**4.7**	**5.4**	**2.8**	**3.3**	3 6	2.4	0.1	**3.1**	
11	0.1	**0.1**	**0.8**	—	**2.7**		—	—	—	—	**3.5**	**1.7**	—	**2.3**	—	3.5	**0 8**	**1.4**	2.8	
12	0.1	2.4	0.9	0.6	**0.8**		**1.3**	0.3	0.0	**0.2**	**4.0**	**3.3**	**3.2**	**2.7**	**1.2**	**1.1**	**5.5**	**2.6**	—	
13	0.1	4.3	4.6	5.0	1.6		2.1	1.4	1.2	0.6	**2.4**	**2.3**	**3.2**	**5.2**	0.6	**1.3**	—	**2.2**	—	
14	2.0	6.5	5.9	7.3	2.0		1.1	**0.8**	0.6	**0.5**	**0.0**	**1.2**	**1.2**	**1.1**	0.9	0.2	—	**2.6**	**0.4**	
15	2.0	5.0	2.8	0.6	1.3	Ontbreekt.	0.0	**0.2**	1.3	**1.2**	**1.9**	**0.5**	**3.1**	—	**1.5**	1.8	**5.2**	**0.6**	**1.6**	
16	3.8	3.5	2.8	3.4	**0.5**		**4.5**	**1.9**	0.7	**3.7**	**5.0**	**3.4**	**1.1**	—	0.5	3.4	**1.4**	0.7	2.1	
17	**0.4**	3.1	2.1	2.3	1.2		0.1	2.1	6.9	0.9	**4.4**	**3.0**	**0.1**	**1.0**	**1.0**	0.4	—	0.7	**1.2**	
18	**1.8**	1.7	1.2	—	4.0		—	—	—	2.1	**0.6**	**4.0**	—	**1.3**	**4.8**	0.9	**0.1**	**2.5**	—	
19	**1.5**	0.2	1.1	**2.1**	2.5		4.0	4.8	0.8	3.7	0.2	**5.3**	**1.5**	**1.9**	2.1	2.4	0.6	1.0	—	
20	0.4	2.2	2.2	2.3	3.9		4.0	3.2	1.3	1.3	1.6	**3.7**	**2.0**	—	1.9	4.2	—	1.7	**1.9**	
21	**1.2**	1.9	2.8	2.9	2.6		1.4	1.0	1.4	1.0	2.3	**0.0**	—	—	—	5.5	—	2.2	—	
22	**2 3**	**0.7**	**1.1**	**3.2**	2.3		1.9	**0.6**	**1.4**	4.2	2.6	4.3	2.0	**0.8**	2.7	6.4	0.9	2.1	2.9	
23	**1.7**	0.5	**0.4**	**2.6**	**0.9**		**1.9**	**2.3**	**1.4**	**2.3**	**0.8**	3.5	3.1	0.3	2.1	3.0	**1.4**	1.4	1.3	
24	**0.6**	1.7	1.4	1.2	0.5		—	1.1	0.9	**0.3**	**1.9**	0.0	**0.9**	**0.2**	**0.7**	4.8	0.2	**0.2**	2.4	
25	**0.6**	1.6	1.0	—	**1.1**		—	—	—	**1.9**	**0.3**	2.3	1.1	0.9	4.4	7.1	2.5	2.0	3.2	
26	**1.1**	0.9	0.1	2.4	0.4		1.6	3.4	**0.1**	2.0	**2.1**	2.2	—'	1.0	3.2	8.1	1.8	2.9	**0.5**	
27	4.2	4.0	2.1	0.6	3.2		3.8	3.9	2.1	3.5	**1.0**	**0.6**	1.2	0.6	3.4	8.9	—	4.1	—	
28	4.2	4.9	5.6	2.4	3.9		—	3.9	4.9	—	1.2	0.3	0.2	—	3.9	8.4	—	3.3	—	
Maart 1	4.4	4.5	5.2	6.8	6.8		6.1	6.7	7.1	5.3	0.3	**1.1**	**3.7**	—	**1.7**	8.5	—	2.1	**2.4**	
gem.	**0.41**	1.44	0.79	0.78	**0.41**		**1.02**	**0.18**	0.28	**1.21**	**2.77**	**2.35**	**2.65**	**1.85**	**1.00**	2.37	**0.98**	0.03	1.10	

Aanmerkingen: De tweede helft der maand was in Engeland en Spanje kouder dan de eerste helft. San Fernando maakt hierop uitzondering.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Februarij 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Aarau.	Alessan-dria.
	755.2	759.9	755.4	750.6	743.7	759.2	760.4	756.7	734.4	748 6	762.4	741.7	766.8	761.9	728.2	753.1
Jan. 31	**2.5**	**4.3**	**5.2**	**2.5**	**2.9**	**1.3**	0.7	2.7	**0.4**	**1.1**	3.4	1.8	**0.2**	**5.9**	**2.0**	**5.5**
Febr. 1	3.2	6.8	2.9	5.2	4.9	8.2	9.3	9.5	5.3	4.7	9.8	5.8	2.9	**3.1**	1.1	**4.0**
2	12.0	14.4	11.7	10.8	11.4	12.5	11.4	11.0	6.5	7.2	6.5	2.7	0.3	—	2.5	**1.0**
3	14.9	10.2	10.6	3.4	3.9	3.7	1.8	0.4	**0.1**	**0.2**	**4.5**	**3.3**	**3.2**	**4.8**	**2.3**	1.3
4	16.2	7.2	10.6	1.1	1.1	0.6	**1.9**	**4.4**	**4.3**	**2.9**	**8.4**	**7.4**	**10.2**	**7.6**	**4.5**	**3.3**
5	24.6	14.7	15.1	7.7	9.8	8.9	5.8	2.7	4.1	5.4	**0.2**	0.9	**6.7**	**5.6**	**1.8**	**2.0**
6	25.3	16.5	17.1	8.1	9.0	9.8	6.1	2.5	2.2	2.5	**1.2**	**2.2**	**8.7**	**6.0**	**3.2**	**3.5**
7	22.6	14.7	14.9	8.3	9.2	12.2	9.6	6.0	2.3	2.5	0.8	**2.2**	**6.6**	**5.0**	**2.7**	**2.2**
8	21.5	11.5	12.7	5.0	6.0	7.0	3.8	0.5	**1.0**	0.0	**4.3**	**3.8**	**7.2**	—	**2.7**	**0.8**
9	9.3	4.1	7.9	**0.5**	1.4	**0.4**	**1.3**	**1.7**	**3.1**	**3.6**	**2.0**	**3.5**	**6.7**	**5.8**	**5.4**	**4.4**
10	4.7	8.8	9.3	6.5	5.2	8.2	8.2	7.6	4.0	3.8	5.9	3.4	**0.7**	**3.9**	0.2	**6.5**
11	7.0	8.6	7.7	6.8	6.4	9.8	10.2	10.3	6.1	4.5	9.3	5.7	4.7	0.1	1.6	**1.2**
12	16.2	24.6	21.2	21.2	19.6	29.9	23.8	17.7	15.3	16.5	12.6	9.2	7.7	5.4	9.7	6.5
13	20.1	19.9	19.6	11.7	12.8	12.3	10.2	8.5	7.9	9.7	5.4	5.9	4.9	4.3	6.1	8.9
14	13.8	9.3	12.2	5.0	5.9	5.6	4.1	2.6	3.9	2.5	0.6	0.4	0.3	—	0.7	0.9
15	0,7	7.0	6.1	8.8	7.8	10.2	11.9	12.3	12.1	10.2	5.2	8.4	8.8	2.6	7.0	3.7
16	**4.5**	3.8	2.3	5.9	4.8	8.1	10.5	9.7	6.7	5.0	6.9	3.6	0 8	**3.2**	1.8	**0.3**
17	1.6	7.0	5.2	6.8	5.3	7.7	8.3	5.9	3.1	3.6	3.3	1.4	0.8	**3.2**	**0.5**	**5.8**
18	3.2	5.0	3.8	0.9	1.0	2.3	0.2	0.0	1.6	0.5	1.8	3.9	0.9	**1.6**	0.9	**5.0**
19	**3.8**	2.0	2.9	1.6	3.2	**0.1**	**0.7**	**1.0**	1.8	0.9	0.0	3.0	3.0	3.7	3.4	**1.4**
20	**12.7**	**5.9**	**6.3**	**2.3**	**1.9**	**4.9**	**3.2**	**1.2**	1.6	**0.2**	2.7	5.5	**4.5**	5.4	1.8	0.9
21	**14.2**	**8.1**	**9.3**	**2.3**	**2.3**	**7.8**	**5.1**	**3.7**	2.6	1.1	**0.5**	4.9	2.6	4.5	2.5	**0.7**
22	**6.8**	**9.5**	**9.0**	**7.2**	**6.2**	**9.3**	**8.0**	**7.5**	**5.1**	**6.1**	**7.5**	**2.5**	**1.1**	—	**2.7**	**3.3**
23	0.2	1.4	**0.7**	**0.2**	0.3	0.3	**0.2**	**0.9**	**2.6**	**3 6**	**2.9**	**3 3**	**5.5**	**0.7**	**3.6**	**0 3**
24	13.1	10.4	11.5	4.3	5.2	4.4	3.4	2.3	2.8	2.3	1.6	2.8	**0.4**	2.2	2.0	2.7
25	6.3	5.9	4.7	3.4	3.2	8.4	7.1	5.5	1.8	0.2	2.8	0.4	**2.5**	4.0	**0.9**	2.8
26	6.8	13.1	8.3	10.4	8.4	13.4	14.9	13.7	10.8	9.9	12.8	10.6	10.5	6.7	7.0	5.3
27	5.2	9.5	9.5	9.9	10.0	9.4	11.4	13.3	11.4	10.4	13.8	13.4	13.1	9.6	9.5	4.9
28	2.3	17.6	14.7	19.2	18.3	20.8	21.7	24.6	23.6	21.9	26.2	21.5	22.1	19.5	22.3	12.9
Maart 1	1.1	20.1	19.2	13.3	14.6	14.0	11.4	10.3	—	11.0	14.1	13.3	16.1	11.2	10.8	—
gem.	6.91	8.21	7.71	5.68	5.85	6.80	6.19	5.31	4.16	3.95	3.80	3.36	1.18	0 88	1.95	**0.01**

Aanmerkingen.

Daar Genève en St. Bernard alleen gemiddelde waarden geven, wat voor barometerstanden voor mijn doel niet voldoet, vermeld ik voortaan enkel de gemiddelde afwijking Genève 0.78, St. Bernard **1.03**.

De eerste plaatsen van deze bladzijde stemmen overeen met Engeland, pag. 70.

Frankrijk sluit zich meer aan Spanje aan; Italie heeft wat hoogere standen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Februarij 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Ber-nard.	Alessan-dria.	*Aanmerkingen.*
	—4.76	0.56	—1.55	1.32	1.04	2.03	2.41	3.61	0.04	2.85	3 83	3.68	4.04	8.12	11.79	1.34	1.82	—7.62	3.14	
Jan. 31	**2.2**	**2.8**	**2.0**	**3.8**	**3.8**	**2 9**	**4.4**	**4.5**	**4.6**	**4.7**	**7.3**	**3.3**	**1.9**	**0.7**	**1.4**	**1.7**	**4.3**	**2.5**	**0.3**	Op de meer noordelijke plaatsen komen in het laatst der maand nog al negatieve afwijkingen voor.
Febr. 1	**5.2**	**7.1**	**3.6**	**7.7**	**7.7**	**7.0**	**6.6**	**6.4**	**7.9**	**8.2**	**7.4**	**6.2**	**7.4**	**5.8**	**3.6**	**5.5**	**8.1**	**4.4**	**3.1**	
2	**6.8**	**8.0**	**7.1**	**8.8**	**10 0**	**6.8**	**3.8**	**8.5**	**10.3**	**9.6**	**7.5**	**9.1**	**8.8**	**6 3**	**3.8**	**9.8**	**11.6**	**6.0**	**3.4**	
3	**4.7**	**6 6**	**6.2**	**5.3**	**5.3**	**4.8**	**4.0**	**5.8**	**6.3**	**5.8**	**7.4**	**5.1**	**5.8**	**4.2**	**4.1**	**5.6**	**5.3**	0.6	**5.3**	
4	**6.1**	**6.2**	**6.5**	**4.5**	**4.7**	**4.9**	**4.7**	**2.9**	**4.5**	**4.5**	**6.9**	**4.0**	**4.8**	**2.1**	**2.8**	**3.9**	**3.4**	2.3	**3.0**	
5	**6.5**	**5.6**	**6.9**	**4.3**	**5.2**	**4.8**	**4.9**	**4.4**	**2.6**	**5.9**	**4.7**	**4.7**	**4.7**	**4.3**	**0.5**	**3.9**	**4.1**	**1.4**	0.3	
6	**2.9**	**8.0**	**7.4**	**8.5**	**8.5**	**7.5**	**7.7**	**5.7**	**7.2**	**7.6**	**6.8**	**5.6**	**4.6**	**4.4**	**1.2**	**5.2**	**2.8**	**4.8**	1.2	
7	**3.3**	**7.6**	**6.7**	**8.2**	**8.6**	**7.3**	**7.5**	**8.0**	**7.2**	**8.1**	**7.5**	**5.8**	**5 5**	**6.7**	**3.9**	**10.5**	**8.8**	**8.2**	**0.4**	
8	**0.7**	**5.5**	**5.1**	**4.4**	**3.9**	**4.2**	**4.4**	**5.1**	**5.2**	**4.0**	**7.0**	**6.4**	**7.5**	**5.2**	**3.5**	**5.6**	**6.8**	**2.0**	**0.6**	
9	2.1	**4.9**	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**4.6**	**4.4**	**2.9**	**3.2**	**5.2**	**6.7**	**4.2**	**2.4**	**2.5**	**1.2**	**2.4**	**2.4**	**7.6**	0.9	
10	0.2	**7.4**	**8.2**	**8.3**	**8.4**	**5.4**	**5.2**	**5.6**	**3.1**	**5.4**	**5.7**	**5.3**	**6.8**	**3.7**	**2.7**	**4.8**	**6.5**	**1.3**	**1.3**	
11	**3.3**	**6.1**	**6.1**	**6.2**	**6.1**	**4.5**	**4.2**	**3.8**	**5.6**	**5.4**	**5.1**	**3.8**	**4 8**	**5.2**	**3.4**	**4.5**	**5.5**	**1.4**	**0.9**	
12	**6 0**	**5.9**	**6.2**	**4.8**	**3.6**	**3 8**	**3.1**	**4.1**	**4.3**	**3.2**	**4.4**	**4.8**	**5.2**	**5.4**	**2.3**	**4.4**	**5.6**	**4.6**	**2.2**	
13	**2.8**	**4.4**	**3.8**	**1.2**	**1.6**	0.3	0.8	**1.9**	**4.0**	**1.4**	**2.6**	**3.6**	**4.1**	**3.5**	**3.8**	**0 8**	**3.9**	0.2	**4.5**	
14	**1.1**	**1.8**	**2.4**	**0.2**	0.2	0.1	**0.2**	0.8	**0.3**	0.7	**0.6**	**2.1**	**6.5**	**1.2**	**3.0**	**0.4**	**2.0**	4.4	0.1	
15	2.4	**2.0**	**2 3**	**1.7**	**1.2**	**1.4**	**0.5**	**1.2**	**1.9**	**0.4**	**2 9**	**0.7**	**2.9**	**0.2**	**1.7**	0.9	**1.0**	3.7	**1.7**	
16	0.7	**3.0**	**3.6**	**3.3**	**2.2**	**2.6**	**4.8**	**2.6**	**3.2**	**3.3**	**3.3**	**2.7**	**4.3**	**1.4**	**1.0**	**2.2**	**3.3**	**2.6**	3.4	
17	**5.2**	**4.0**	**4 8**	**5 9**	**5.9**	**1.7**	**2.6**	**5.5**	**5.9**	**4.9**	**2.8**	**3.8**	**3.8**	**2 9**	**3.7**	**2.6**	**4.7**	**2.2**	1.1	
18	**3.5**	**1.5**	**3.3**	**0.6**	**1.1**	**1.0**	**0.4**	**1.2**	**4.0**	**0.5**	**2.1**	**4.5**	**6.7**	**4.1**	**4.6**	**3 5**	**6 3**	1.1	**1.1**	
19	**3.9**	**1.7**	**2.4**	**0.4**	0.1	**1.1**	**0.8**	**0.4**	**1.1**	0.9	**1.7**	**1.3**	**5.7**	**5.8**	**6.1**	**1.0**	**4.6**	**3.4**	**2.2**	
20	**0.4**	0.1	0.3	0.6	2.1	**0.2**	0.7	0.2	1.0	1.0	**0.6**	**0.2**	**2.5**	**5.6**	**7.3**	**0.2**	**1.7**	**3.0**	**3.1**	
21	**0.2**	1.4	1.2	3.0	6.3	2.5	3.8	0.8	**0.1**	3.8	0.9	**2.6**	**4.4**	**4.8**	**3.5**	**1.2**	**2.0**	**3.5**	**3.2**	
22	**2.3**	1.4	1.5	3.1	5 3	3.8	3.5	5.7	3.8	3.9	1.3	0.5	**1.4**	**3.5**	**1.0**	**0.8**	**3.4**	**4 2**	**4.1**	
23	**1.2**	**0.5**	0.3	**2.1**	0.4	**1:3**	**1.4**	**0.6**	0.0	0.9	**2.1**	0.0	**0.3**	0.6	**2.4**	**1.6**	**2.9**	**2.8**	**0.3**	
24	**0.6**	**1.9**	**3.2**	**1.4**	**2.2**	**0.3**	**0.5**	**0.6**	**1.2**	0.5	**2.4**	**1.9**	**2.7**	**0.8**	**1.2**	**2.2**	**2.9**	**0.1**	**4.4**	
25	1.1	**1.5**	**2.4**	**1 9**	**0.1**	**2.2**	**2.6**	**0.2**	1.1	0.2	**0.9**	0.0	0.7	1.2	**1.3**	**0.4**	0.2	3.1	**2 5**	
26	0.7	**4.6**	**3.3**	**2.8**	**0.4**	**2.2**	**2.3**	**2.6**	**0.8**	**1.6**	**2 5**	0.9	1.4	1.4	**2.3**	2.0	0.5	2.4	**1.4**	
27	5.1	**1.4**	**2.7**	**4.2**	**3 1**	**1.4**	**1.7**	**1.8**	**1.2**	0.6	**0.7**	**1.1**	**3.0**	**2.8**	**1.2**	**0.7**	**0.4**	2,2	0.4	
28	7.9	**2.6**	**3.3**	**3.4**	**0.7**	0.4	1.8	**0.4**	**2.5**	**0.6**	**0.8**	**0.9**	**2.5**	**3.6**	**3.5**	**2.7**	**4.1**	0.8	0.9	
Maart 1	6.1	**1.4**	**2.9**	0.1	**0.6**	0.4	1.8	3.9	—	**0.2**	**0.9**	0.9	**0.9**	**0.6**	**3.1**	**1.9**	**0.5**	1.7	—	
gem.	**1.42**	**3.70**	**3.80**	**3.40**	**2.85**	**2.54**	**2.34**	**2.51**	**3.18**	**2.60**	**3.64**	**3.03**	**3.99**	**3.12**	**2 84**	**2.90**	**3.94**	**1.45**	**1.29**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Februarij 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	758.9	758.6	751.0	750.2	735.9	738.9	744.5	743.3	745.3	715.9	728.8	721.8	760.1	735.7	763.1	761.2	753.4
Jan. 31	—	**3.2**	**5.6**	**5.9**	**3.8**	**4.7**	**3.8**	**3.2**	**4.5**	**2.7**	**4.1**	**5.2**	**5.3**	**7.2**	**6.0**	**6.7**	**8.6**
Febr. 1	**3.1**	0.0	2.7	1.8	3.2	0.0	0.9	1.6	**0.2**	0.9	0.5	**2.7**	**4.0**	**5.3**	—	**7.5**	**9.2**
2	3.7	9.7	9.9	9.5	8.3	6.5	8.8	7.9	5.4	4.3	6.1	2.0	**0.4**	**4.7**	**2.0**	**5.1**	**7.4**
3	19.3	13.1	5.4	5.9	2.3	**0.9**	6.5	9.9	6.1	**0.2**	2.5	2.0	3.0	**0.7**	1.8	**0.8**	**4.7**
4	17.6	9.0	5.0	4.7	0.7	**2.9**	4.3	4.5	2.3	**2.0**	0 7	**2.0**	**1.1**	**4.7**	**1.7**	**1.5**	**3.7**
5	22.2	15.1	9.0	8.1	6.3	5.6	5.4	4.7	1.6	1.6	1.8	**1.1**	**2.0**	**3.2**	**5.5**	**3.6**	**2.7**
6	21.2	12.9	0.7	6.1	6.1	1.8	5.0	4.3	0.9	0.5	0.2	**2.7**	**2.6**	**4.7**	**4.0**	**3.5**	**3.5**
7	—	15.1	8.1	8.1	6.5	1.8	7.4	7.4	4.7	0.7	2.0	**0.2**	**2.2**	**3.6**	**5.9**	**5.6**	**6 9**
8	20.5	13.3	5.2	5.4	3.4	**0.7**	5.2	7.4	5.4	**0.5**	2.3	1.1	**0.2**	**2.2**	**2.7**	**5.1**	**5.7**
9	15.2	14.0	1.1	1.4	**1.6**	**5.4**	1.1	2.5	**0.9**	**4.1**	**2.5**	**3.6**	**3.1**	**5.6**	**4.5**	**4.1**	**4.6**
10	—	7.0	3.4	2.9	3.6	0.2	2.3	1.6	0.0	1.1	0.2	**3.8**	**5.2**	**8.0**	**6.6**	**8.1**	**8.0**
11	4.3	7.0	4.7	4.7	3.6	1.1	5.4	5.9	4.7	1.8	2.7	0.7	**1.2**	**2.3**	**2.9**	**5.9**	**6.4**
12	9.5	15.6	17.6	16.2	14.7	12.7	14.9	15.3	13.3	10.6	14.4	8.8	6.4	5.0	—	**2.0**	**4.8**
13	20.1	14.0	12.0	11.3	9.3	5.9	11.3	11.0	8.6	7.4	8.3	8.6	9.3	7.2	5.7	1.0	**1.6**
14	16.1	10.2	5.0	5.4	3.2	0.0	5.9	6.1	3.8	1.4	2.7	1.8	4.7	**0.1**	2.9	1.3	**0.6**
15	6.0	4.1	5.6	4.5	6.1	4.1	4.5	4.3	3.2	7.0	5.4	2.0	3.6	**0.2**	3.2	1.8	0.9
16	**3.8**	0.0	3.2	2.0	2.9	0.2	2.9	4.1	2.5	1.8	2.5	0.5	1.9	**1.2**	**0.1**	**0.6**	**0.7**
17	**6.1**	0.2	3.4	2.0	3.2	**0.7**	1.6	1.1	**1.1**	**0.9**	0.0	**4.1**	**3 8**	**6.5**	**5.2**	**5.8**	**4.8**
18	2.2	0.9	0.2	**0.2**	**0.2**	**1.6**	1.6	1.4	**0.3**	0.9	0.7	**2.9**	**3.7**	**5.7**	—	**6.6**	**5.1**
19	**5.2**	2.3	2.3	2.3	1.1	0.5	4.5	5.6	5.2	4.6	5.4	1.6	**0.1**	**2.1**	**0.6**	**3.4**	**2.7**
20	**12.2**	**5.9**	**2.9**	**2.9**	**3.2**	**4.1**	**0.5**	0.9	0.2	0.0	**0.5**	0.0	1.5	**0.3**	1.3	**0.6**	2.1
21	—	**10.2**	**4.5**	**5.2**	**3.4**	**2.7**	**2.7**	**2.0**	**2.5**	1.6	0.9	**1.6**	0.5	**2.3**	1.4	1.1	3.0
22	**11.0**	**9.7**	**7.4**	**7.7**	**7.7**	**7.4**	**4.5**	0.9	**2.3**	**2.9**	**2.3**	**1.6**	**0.8**	**4.4**	**0.6**	**1.5**	**0.8**
23	**4.9**	**2.7**	0.0	**0.9**	**1.1**	**4.3**	0.2	0.5	**1.4**	**2.0**	**0.9**	**1.1**	0.9	**1.3**	**2.2**	**2.1**	**2.0**
24	9.0	9.9	5.0	4.5	2.9	1.6	5.2	4.7	2.7	2.7	3.2	0.9	2.1	1.5	1.8	0.1	0.4
25	9.9	4.3	1.4	0.5	0.9	**1.8**	1.1	2.5	1.4	0.0	0.7	1.1	5.3	1.4	6.3	5.3	6.8
26	6.7	6.3	6.8	5.2	6.5	5.0	5.6	5.2	5.0	7.9	7.9	4.1	6.5	3.5	3.4	7.8	7.2
27	10.0	8.3	9.0	8.1	7.4	7.2	9.0	9.0	7.4	9.0	8.8	5.4	5.4	3.6	4.3	3.0	0.7
28	—	7.9	16.5	14.0	16.9	17.1	13.5	12.7	11.5	19.4	15.3	8.8	9.3	12.6	10.6	6.5	2.7
Maart 1	6.8	18.9	—	14.7	10.6	9.9	12.4	13.1	13.3	9.9	12.7	12.4	11.8	7.0	7.5	6.1	3.7
gem.	6.96	6.25	4.23	4.22	3.62	1.47	4.50	5.03	3.20	2.66	3.25	0.97	1.22	**1.15**	**0.01**	**1.54**	**2.23**

Aanmerkingen.

Uit zes maanden waarnemingen die ik kon vergelijken is Turijn 25.5 mm. lager genomen dan Rome. Naar het zuiden heen neemt de barometerstand sterk toe.

In de laatste vijf dagen is de toestand overal overeenkomstig, maar in de vier eerste vijftallen is er een groote tegenstelling en in het vijfde in tegengestelden zin.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA. 29°—36° L.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—4.86	—3.01	1.12	0.82	—0.15	0.44	0.16	—0.50	—0.56	—0.34	—1.47	—2 40	5.53	4.76	7.74	8 68	12.47
Jan. 31	—	5.8	2.0	3.2	3.8	1.0	3.0	3.2	3.8	4.6	4 9	2.7	3.7	0.7	0.2	1.6	0.9
Febr. 1	1.4	3.9	7.5	5.7	8.5	7.6	6.1	3.4	2.5	7.9	5.2	3.5	4.0	1.7	—	1.8	0.8
2	6.0	6.3	11.1	12.5	10.9	10.8	12.1	5.4	6.9	11.7	9.7	6.5	4.6	1.4	5.1	3.3	1.9
3	6.9	10.7	6.9	6 8	6.8	6.2	8.6	7.9	8.9	4.4	8.2	6.1	3.7	5.5	5.5	4.2	2.8
4	8.0	6.5	5.3	5.9	5.1	4.8	6.0	5.7	5.2	4.6	6.6	2.4	2.1	3.5	0.6	0.9	0.4
5	7.1	8.9	6.7	6.6	6.1	6.9	7.2	5.5	7.7	6.7	8.5	3.5	1.8	1.8	1.9	1.0	1.3
6	3.7	6.5	9.4	8.9	9.7	9.0	8.8	5.7	7.5	7.5	8.3	3.6	1.9	1.2	2.1	0.4	1.9
7	—	8 9	9.8	10.5	11.0	10.7	12.7	12.5	13 9	12.8	13.5	3.9	3.3	2.3	1.6	0.8	1.8
8	2.0	7.0	4 5	5.9	5.5	5.7	7.0	7.2	8.7	6.1	7.2	5.3	3.1	2.2	4.6	1.0	1.9
9	3.3	6.9	5.1	5.5	5.6	4.7	5.5	4.5	5.0	4.4	6.1	2.1	2.8	3.3	0.6	1.0	0.2
10	—	5.3	9.5	10.8	9.7	7.7	9.2	5.2	5.1	7.5	4.7	5.0	3.4	1.0	0.9	0.7	0.9
11	3.1	7.9	6.6	8.7	7.0	6.1	8.2	5.4	5.0	7.0	7.4	7.3	5.2	0.5	4.5	3.2	0.4
12	4.8	7.2	5.4	8.0	5.4	5.9	7.0	5.6	5.7	4.8	5.1	10.0	6.4	2.0	4.5	4.7	4.2
13	3.4	5.9	2.9	4.6	3 1	1.8	4.6	3.9	4.7	2.7	4.2	4.5	5.2	4.7	7.2	5.4	5.0
14	5.2	3.5	0.2	1.0	0.9	0.1	1.5	2.0	3.0	0.9	2.9	2.3	3.0	2.6	5.1	2.7	3.9
15	3.9	1.4	1.0	1.2	2.0	0.9	0.5	1.4	0.7	0.7	1.7	1.1	1.8	0.7	2.7	0.4	3.2
16	0.2	0.8	2.3	4.5	3.6	3.7	3.2	2.5	2.2	2.7	3.4	0.1	0.6	0.6	2.3	0.9	0.1
17	5.1	3.9	6.4	7.2	7.8	8.0	6.8	2.0	2.9	7.1	6.2	0.5	1.4	1.0	0.3	1.8	1.6
18	2.6	1.9	2.1	3.4	2 5	4.2	4.4	3.4	2.7	6.5	5.1	4.2	4.4	1.1	—	0.4	2.3
19	1.4	2.5	0.9	2.0	1.2	1.4	1.0	2.1	2.0	2.2	2.2	7.0	4.4	3.0	4.0	2.7	0.6
20	3.1	3.2	2.1	0.8	0.9	0.0	0.3	0.2	0.6	3.5	0.2	3.4	2.6	1.6	5.0	4.6	2.7
21	—	5.3	6.9	5.1	5.0	2.5	4.2	5.0	3.4	1.2	2.3	3.7	3.9	3.4	3.9	4.6	4.0
22	2.2	7.9	7.3	5.9	4.8	2.6	5.6	5.0	2.4	0.1	0.9	4.1	5.6	3.7	2.0	4 5	1.4
23	0.3	5.2	0.2	0.3	1.5	1.2	0.1	3.2	1.4	2.1	1.1	3.0	3.9	4.2	4.3	3.6	0.5
24	0.0	2.7	1.7	2.7	2.0	1.6	3.6	0.6	1.0	3.1	3.1	3.5	2.8	2.8	2.0	3.4	0.2
25	2.4	2.2	0.2	1.9	0.9	0.3	1.5	0.6	0.5	2.1	0.9	2.6	0.6	1.1	1.9	2.8	0.1
26	1.1	1.3	0.5	1.2	1.5	1.8	1.4	0.5	1.2	1.2	0.5	2.1	0.0	2.3	1.3	1.6	1.7
27	2.1	0.2	0.1	2.7	2.5	3.2	2.5	0 5	1.4	3.0	0.7	3.8	1.1	0.6	1.9	2.0	0.3
28	—	0.1	0.2	2.7	4.4	4.7	3 9	3.7	4.4	5.0	6.2	2.7	4.4	0.4	4.6	4.8	5.6
Maart 1	5.9	2.9	—	2.6	1.2	1.7	3.6	3.9	3.2	4.2	3.3	5.7	4.7	0.2	5.7	6.3	8.2
gem.	2.04	3.31	3.12	4.15	3.98	3.77	4.33	3.00	3.56	4.21	4.37	3.87	3.21	1.90	2.35	2.13	0.98

Aanmerkingen.

Turijn, waarvan ik eerst sedert Januarij volledige opgaven heb uit het *Bulletino dell' Osservatorio astronomico*, is nog zeer onzeker, komt echter vrij wel met Alessandria overeen. De Italiaansche plaatsen zal ik naauwkeurig onderzoeken, zoodra ik nog wat meer volledige regelmatige waarnemingen heb. Oostenrijk en Beijeren zijn vrij warm en in het begin der maand ook Saksen en het noorden.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Haparanda. 755.8	Petersburg. 758.2	Riga. 758.8	Dorpat. 754.9	Königsberg. 758.0	Breslau. 749.2	Ofen. 750.5	Krakau. 742.6	Szegedin. 751.6	Debreczin. 744.7	Warschau. 750.5	Bucharest. 738.8	Hermanstadt. 724 9	Athene. 755.7	Constantinopel. 763.4	Odessa. 756.4	Kiew. 746.0	Moskou. 747.1	*Aanmerkingen*
Jan. 31	3.4	11.4	5.6	9.3	**2.0**	**4.3**	**5.2**	**5.4**	**1.1**	**2.5**	**2.1**	**0.8**	**3.4**	**0.2**	0.4	0.5	5.9	14.5	Behalve de groote slingeringen in het noorden en oosten, valt in deze maand nog op te merken, dat deze meridianen niet bijzonder overeenkomen met die welke pag. 74 vermeld zijn. Haparanda den 13. stond **15.1** naar LE VERRIER.
Febr. 1	**4.9**	**3.6**	**5.8**	**4.1**	**6.0**	1.4	**2.9**	**3.2**	—	—	**3.1**	**5.2**	**4.0**	**4.5**	**4.2**	**4.8**	**4.5**	4.9	
2	**1.3**	**7.8**	**3.3**	**4.6**	2.9	9.9	2.9	5.6	**8.8**	**8.2**	5.8	**0.8**	1.0	**0.7**	0.6	**3.3**	**4.1**	**1.7**	
3	8.2	0.6	9.1	7.3	13.1	9.5	4.5	8.1	**2.4**	**7.1**	11.1	1.3	2.2	0.7	1.4	**1.2**	**3.3**	**6.0**	
4	—	18.2	11.2	15.7	6.1	6.1	0.9	1.6	**5.7**	**6.6**	4.7	3.0	4.1	3.4	3.7	**0.4**	2.0	4.1	
5	19.4	19.8	14.4	17.8	12.7	18.5	**0.2**	2.9	**1.3**	**2.4**	8.4	0.4	0.3	3.8	1.8	2.2	5.0	9.4	
6	18.7	25.9	24.2	26.3	14.0	6.8	**0.2**	3.4	**2.9**	**2.9**	9.7	0.8	0.6	3.4	3.4	2.2	7.0	16.1	
7	—	24.8	28.5	28.6	19.2	10.2	4.3	9.0	**4.2**	**6.8**	15.0	2.8	3.3	1.1	2.7	5.4	14.3	22.6	
8	18.7	23.8	24.8	25.8	18.0	9.0	5.9	7.7	**7.3**	**4.4**	12.8	5.3	4.4	0.2	3.5	9.4	16.7	23.2	
9	6.9	15.6	16.9	16.2	10.8	4.1	**0.2**	2.5	**4.0**	**8.4**	7.0	3.4	2.1	4.3	6.3	3.7	6.9	15.3	
10	3.4	5.4	3.6	5.8	1.8	2.9	**2.3**	**1.6**	**1.6**	**0.8**	1.6	**3.1**	**3.5**	**2.7**	**1.4**	**0 2**	2.7	11.9	
11	5.2	1.4	7.7	5.6	8.6	7.4	3.4	4.7	**4.7**	**7.0**	7.8	**1.5**	**0.6**	**3.6**	**2.1**	**1.1**	3.9	3.0	
12	**7.1**	**3.1**	2.3	2.4	7.9	15.1	10.6	9.7	**8.8**	**9.7**	10.2	2.3	4.5	**0.5**	2.1	4.0	5.5	5.4	
13	**5.1**	**0.9**	13.0	8.7	14.9	12.4	7.7	9.5	**6.8**	**8 0**	12.7	6.2	7.6	0.5	5.6	9.5	10.7	2.0	
14	**8.5**	**0.8**	11.5	8.2	9.7	8.1	5.0	6.3	**4.8**	**6.2**	8.8	9.2	6.7	4.5	8.0	8.5	6.7	1.3	
15	**10.7**	**3.7**	5.9	4.8	4.3	4.3	1.1	1.4	0.3	0.6	4.2	2.2	1.0	5.6	3.9	2.0	4 7	**3.0**	
16	**16.2**	**11.2**	**4.3**	**5.1**	**2.3**	3.2	1.4	0.2	1.4	**0.6**	0.3	1.9	3.9	10.2	7.7	**2.9**	**2.6**	**10.0**	
17	**16 3**	**17.5**	**13.6**	**12 8**	**7.4**	0.7	**3.8**	**3.8**	2 9	0.4	**4.4**	**3.1**	**4.0**	4.3	8.4	**6.2**	**9.4**	**16.4**	
18	**17.4**	**20.9**	**9.1**	**11.9**	**1 8**	0.2	**3.6**	**1.8**	1.0	**4.1**	0.0	**7.9**	**5.0**	**5.0**	**4.6**	**7.9**	**13.7**	**20.6**	
19	**19.2**	**22.8**	**9.0**	**12.4**	**0.7**	4.7	2.7	4.1	**1.0**	**3.8**	6.2	**4.9**	**0.9**	**2.9**	**3.0**	**7.5**	**12.3**	**24.3**	
20	**20.6**	**22.8**	**9.6**	**12.6**	0.5	0.2	0.9	1.4	**2.1**	**4.4**	1.6	0.8	3.8	1.1	1.8	**1.0**	**2.3**	**20.9**	
21	—	**22.9**	**17.1**	**16.3**	**13.3**	**6.3**	**4.3**	**7.4**	1.5	4.6	**8.7**	**2.0**	**1.8**	1.4	0.6	**6.5**	**11.5**	**18.5**	
22	**8.0**	**19.5**	**16 5**	**14 3**	**12.2**	**5.4**	**3.4**	**6.1**	**1.4**	**3.5**	**7.4**	**8.3**	**2.8**	0.0	0.0	**11.8**	**12.8**	**17.0**	
23	**5.2**	**13.0**	**11.5**	**8.2**	**7.2**	**0.2**	**1.8**	**3.4**	1.2	6.7	**3.5**	**1.7**	0.6	3.2	2.7	**5.3**	**8.6**	**16 0**	
24	**1.4**	**9.7**	**3.5**	**2.8**	4.1	6.1	0.5	1.6	0.0	2.8	4.0	**2.7**	**0.3**	5.4	2.4	**4.3**	**6.1**	**13.7**	
25	**9.4**	1.9	9.3	9.8	4.5	2.0	0.2	0.2	**1.2**	**1.8**	2.7	**2.2**	1.0	4.7	1.7	**4 9**	**4.2**	**6.9**	
26	0.3	3.1	3.5	4.5	2.9	4.7	2.5	1.1	0.0	3.1	1.8	0.2	4.2	10.8	9.1	**4.6**	**3.3**	**0.4**	
27	**1.9**	1.5	5.5	7.8	4.5	8.1	3.8	4.3	0.6	**1.2**	4.7	**1.6**	3.9	7.4	4.8	**1.9**	**4.9**	0.5	
28	—	7.2	8.0	9.5	7.4	11.7	5 6	7.2	1.7	**1 2**	8.7	**3.0**	2.1	0.9	**0.2**	**4.6**	**2.4**	**0.7**	
Maart 1	**4.1**	5.8	10.8	10.1	14.9	16.7	11.7	14.4	**6.1**	**10.2**	14.9	**1.0**	0.9	1.4	0.4	**3.9**	2.6	0.3	
gem.	**2.81**	**0.79**	3.75	3.97	4.33	5.59	1.59	2.47	**2.19**	**3.12**	4.52	**0.33**	1.06	1.94	2.25	**1.23**	**0.38**	**1.39**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	—13.82	—8.75	—4.42	—7.27	—3.28	—1.36	1.56	—2.58	0.04	4.30	—3.22	0.10	—0.92	7.43	6.28	—3.92	—7.81	—11.14	
Jan. 31	**8.8**	2.2	**3.3**	**3.2**	**4.9**	**2.9**	**4 5**	**3.5**	**1.5**	**1.2**	**4.7**	**5.3**	**3.4**	**2.1**	1.7	**6 6**	**9.9**	**6.2**	
Febr. 1	13.9	4.1	1.4	1.9	**4.0**	**5.1**	**1.5**	**3.4**	—	—	**2.4**	**1.8**	**0.9**	**2.1**	1.4	**3.3**	**2.1**	**1.6**	
2	**5.4**	1.2	2.3	**1.7**	**6.4**	**8.2**	**3.2**	**7.2**	3.5	5.0	**5.6**	**6.3**	**4.2**	**5.3**	0.5	**5.6**	**0.4**	1.4	
3	**7.5**	3.3	**3.6**	**1.7**	**9.2**	**4.3**	**5.9**	**9.6**	4.3	5.4	**10.4**	**4.4**	**6.4**	**5 4**	**1.8**	**4.1**	**2.3**	4.3	
4	—	**11.5**	**8.3**	**11.3**	**8.3**	**7.0**	**4.8**	**5.5**	1.9	3.8	**5.4**	**7.0**	**3.5**	**7.5**	**3.2**	**8.6**	**6.3**	**2.5**	
5	1.5	**10.7**	**6.7**	**9.7**	**8.9**	**7.5**	**3.9**	**7.0**	**0.7**	1.2	**6.9**	**5.3**	**3.4**	**6.3**	**1.1**	4.5	**8.7**	**9.1**	
6	**0.7**	**11.0**	**6.6**	**9.4**	**8.3**	**9.6**	**5.9**	**8.7**	**1.1**	2.3	**7.6**	**5.5**	**4.8**	**4.3**	**1.0**	**4.9**	**9 7**	**12.3**	
7	—	**9.7**	**7.0**	**8.6**	**9.7**	**13.3**	**8.5**	**13.1**	2.6	6.1	**10.8**	**8.8**	**6.3**	**3.3**	**0.2**	**7.5**	**10.1**	**12.0**	
8	**5.2**	**8.7**	**5.7**	**8.4**	**8.8**	**8.0**	**8.7**	**8.0**	4.6	8.7	**7.9**	**10.6**	**6.7**	**5.5**	**0.9**	**12.6**	**13.0**	**12.6**	
9	**0.2**	**5.5**	**6.3**	**3.8**	**8.0**	**6.0**	**4.4**	**6.0**	**0.6**	2.7	**6.8**	**6.7**	**4.1**	**6.4**	**2.0**	**6.8**	**9.0**	**11.0**	
10	**4.4**	**1.4**	**2.1**	**2.5**	**6.4**	**9.0**	**3.5**	**7.7**	**3.0**	**1.6**	**4.7**	**4.7**	**2.5**	**2.3**	**0.1**	**4.8**	—	**11.6**	
11	6.4	**1.1**	**1.5**	**1.4**	**6.0**	**7.5**	**4.2**	**5.8**	1.9	3.3	**7.6**	**6.5**	**4.9**	**2.7**	1.3	**5.7**	**11.1**	**4.4**	
12	3.3	5.7	1.8	0.4	**4.8**	**7.1**	**8.4**	**5.8**	8.1	9.5	**5.5**	**8.1**	**7.0**	**7.8**	**1.6**	**6.1**	**8.9**	**2.1**	
13	8.9	11.6	0.8	3.5	**7.5**	**6.0**	**4.2**	**6.5**	8.3	10.1	**6 4**	**11.7**	**8.1**	**8.2**	**4.3**	**11.0**	**7.7**	9.7	
14	13.5	12.7	1.1	5.6	**4.5**	**2.0**	**2.0**	**2.9**	5.3	8.0	**3.1**	**6.2**	**3.8**	**8.5**	**5.0**	**7.4**	**7.0**	10.6	
15	14.0	11.2	0.1	1.9	**3.5**	**1.5**	**1.4**	**2.2**	**1.4**	2.3	**2.2**	**3.9**	0.0	**7.7**	0.9	**5.4**	**4.8**	8.9	
16	8.8	8.8	**1.4**	2.4	**3.0**	**2.3**	**1.5**	**3.1**	3.5	4.0	**1.3**	**0.6**	0.5	**5.6**	**0.9**	**1.3**	**2.2**	13.4	
17	2.5	7.8	9 4	7.4	**0.5**	**5.8**	**1.5**	**4.1**	**4.5**	**2.4**	**1.2**	**2.5**	3.8	**0.5**	0.0	**1.8**	3.7	15.8	
18	3.2	13.9	9.3	12.3	**2.4**	**5.6**	**2.3**	**6.7**	**5.9**	**2.9**	**3.9**	**0.2**	1.7	1.3	2.3	2.6	11.6	14.1	
19	5.4	13.4	8.6	12.7	6.1	**1.3**	**3.4**	**4.0**	**0.1**	1.9	**3.2**	1.8	**2.1**	**0.7**	2.9	7.6	8.8	18.8	
20	10.1	13.4	10.6	13.7	10.9	3.7	**0.2**	1.2	**1.5**	3.0	6.1	1.0	**1.8**	**3.1**	2.0	7.7	7.5	15.3	
21	—	12.0	11.7	11.4	12.6	7.2	3.5	6.7	**5.0**	**2.5**	14.3	2.4	**0.8**	**3.7**	0.8	10.7	9.5	12.6	
22	**5.1**	12.1	14.4	13.7	11.2	6.4	3.1	5.2	**2.9**	**2.0**	9.5	5.2	**0.2**	**3.9**	1.2	14.8	15.2	7.5	
23	**4.3**	11.6	15.2	13.1	13.7	2.0	2.2	6.7	**1.6**	**0.4**	13.6	5.2	0.6	**2.2**	1.9	7.4	10.4	11.5	
24	1.2	10.5	12.6	9.4	2.6	**2.7**	**0.2**	**0.2**	**0.8**	**0.3**	**1.5**	7.6	1.9	**2.6**	2.4	8.6	13.3	11.5	
25	9.5	8.6	**1.9**	8.0	**1.7**	**1.8**	1.1	**0.8**	1.9	2.1	**1.0**	5.2	1.4	0.4	1.7	8.7	2.5	7.0	
26	12.0	3.7	**1.8**	6.1	**1.7**	**0.2**	0.5	1.5	3.4	3.6	3.3	3.2	**1 2**	**0.7**	0.7	4.3	**0.2**	**3.2**	
27	7.1	5.6	**0.8**	**4.0**	**2.5**	**1.9**	**1.1**	**0.5**	3.3	4.0	1.0	6.7	**0.0**	0.2	2.0	9.7	3.0	**6.1**	
28	—	**4.1**	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**4.4**	**2 9**	**5.9**	4.1	4.2	**3.1**	2.5	**3.8**	**1.1**	2.6	0.4	**5.0**	**2.1**	
Maart 1	9.1	**7.2**	4.0	8.2	**3.5**	**4.4**	**5.0**	**5.5**	9.6	9.3	0.8	1.2	**10.0**	**2.3**	1.3	**0.6**	**6.3**	**5.6**	
gem.	3.41	3.42	1.44	2.11	**2.24**	**4.08**	**2.76**	**3.75**	1.19	2.91	**2.15**	**2.14**	**2.67**	**3.66**	0.18	**0.87**	**1.35**	2.00	

Aanmerkingen: Vooral de 12., 13. en 14. leveren bijzonder groote verschillen der gelijktijdige afwijkingen, op en als men meer bepaald op Moskou en Kiew let, ook de 17. en 18.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1866.

Datum.	Shetland. Bressay. 760.2	Orcaden. 755.1	Aberdeen. 757.1	Nairn. 756.7	Kew. 759.1	Greenwich. 761.3	Portsmouth. 761.0	Penzance 761.2	Valentia. 759.5	Brest. 761.2	Vendôme 755.6	Toulouse. 745.2	Bayonne. 760.9	Bilbao. 763.4	Barcelona. 762.3	Madrid. 705.9	Alicante. 763.8	Lissabon. 756.8	San Fernando. 763.7	*Aanmerkingen.*
2	5.6	3.6	4.8	2.0	6.7		8.1	8.6	3.3	12.6	12.8	14.6	17.0	18.8	—	14.3	—	22.0	—	Bij pag. 80 moet men nog aanteekenen dat Schotland in het laatste vijftal dagen lage standen had.
3	6.9	6.3	9.6	8.4	4.9		6.1	5.1	4.6	7.5	11.0	14.3	—	—	—	9.4	—	17.4	—	
4	5.1	1.8	3.0	—	4.9		—	—	—	8.1	10.6	11.6	13.0	17.0	—	11.7	—	13.0	—	
5	4.8	5.8	4.8	4.8	2.1		3.8	3.1	4.1	3.7	8.4	8.6	5.0	11.3	—	8.1	—	10.1	—	
6	10.7	14.5	15.8	16.8	13.6		14.2	16.3	17.3	14.0	12.0	5.1	6.1	7.1	7.9	4.6	7.3	2.8	2.7	
7	7.1	9.9	16.5	14.2	17.9		19.3	20.3	18.8	18.2	17.7	7.0	6.1	9.5	5.7	1.5	0.7	**1.0**	**4.3**	
8	2.3	**2.3**	2.0	**1.0**	10.5		13.5	12.2	2.3	13.4	14.4	11.4	9.1	11.5	9.9	6.1	4.0	1.6	**2.4**	
9	**7.6**	**9.9**	**6.3**	**9.6**	**2.4**		1.0	**3.8**	**10.7**	**0.4**	6.4	8.1	—	7.7	9.1	5.1	4.9	**0.2**	—	
10	**9.9**	**12.2**	**13.2**	**15.8**	**11.1**		**9.1**	**12.2**	**16.8**	**8.1**	**2.2**	1.4	**1.9**	1.0	3.9	1.3	2.9	**0.1**	0.2	
11	**4.8**	**7.6**	**7.6**	—	**11.6**		—	—	—	**11.1**	**7.5**	**5.0**	**4.9**	—	—	**0.1**	**0.8**	0.2	**2.7**	
12	9.9	7.9	8.1	4.6	**2.5**		**3.3**	**7.1**	**9.4**	**7.9**	**2.8**	**6.2**	**5.9**	**5.1**	—	**2.0**	1.1	3.0	—	
13	2.5	1.3	5.1	**0.5**	8.0		9.1	5.6	**2.0**	6.7	11.3	6.4	7.1	5.6	5.9	4.3	—	5.2	5.9	
14	10.4	9.9	10.4	7.6	8.2		8.9	8.9	12.5	7.8	11.2	10.6	10.1	10.3	12.9	8.5	—	8.4	8.2	
15	14.7	17.0	17.3	16.3	14.3		16.8	25.4	29.9	22.3	16.0	14.0	18.0	—	12.4	12.3	—	15.3	—	
16	12.9	17.0	16.8	—	16.1	Ontbreekt.	—	—	—	—	19.9	18.2	21.0	14.1	13.5	16.6	—	20.4	—	
17	7.1	9.4	12.9	11.2	19.4		21.8	25.9	30.2	24.1	17.7	13.1	16.0	19.4	11.0	11.9	6.3	19.5	—	
18	4.8	6.9	11.2	—	14.8		—	—	—	20.4	16.2	13.8	—	19.1	20.6	11.5	8.5	15.5	14.2	
19	4.6	3.8	8.4	4.3	15.6		17.8	19.6	16.3	22.2	23.8	16.5	20.9	22.7	20.6	14.3	12.7	19.9	—	
20	4.1	3.0	7.6	2.8	12.8		15.5	16.3	10.7	18.4	18.0	19.4	18.9	23.7	18.3	16.2	16.2	17.3	—	
21	3.8	2 5	6.6	1.5	8.2		11.9	10.4	5.8	12.9	16.1	16.5	14.9	17.5	17.1	9.8	11.9	7.4	13.8	
22	3.0	2.5	4.1	0.8	2.1		4.3	1.8	4.1	2.0	5.0	5.1	2.8	4.9	8.1	3.9	—	4.5	5.4	
23	2.8	5.8	7.9	5.3	1.1		1.8	8.6	19.6	4.7	0.4	**2.2**	**2.5**	2.4	**0.8**	**2.1**	5.6	**0.5**	**1.4**	
24	13.5	19.6	24.6	22.9	21.7		20.8	21.3	—	16.1	15.0	4.5	4.8	7.6	1.5	**2.3**	**2.3**	**3.1**	**6.7**	
25	0.5	1.5	2.0	—	3.9		—	—	—	**1.0**	2.4	4.8	**7.4**	**3.7**	**0.3**	**5.8**	**3.8**	**5.8**	—	
26	**5.3**	**2.3**	**2.5**	**3.1**	**8.0**		**6.4**	**4.6**	2.0	**7.3**	**7.8**	**8.9**	**8.4**	**6.2**	**6.0**	**7.7**	—	**4.5**	**4.6**	
27	0.0	1.0	1.8	**0.3**	**5.2**		**4.6**	**4.8**	**2.3**	**7.3**	**6.4**	**9.3**	**8.4**	**7.5**	**6.4**	**8.3**	—	**5.6**	**6.4**	
28	3.0	3.3	1.8	0.8	**7.8**		**7.1**	**7.4**	**2.0**	**9.5**	**8.0**	**10.3**	**10.4**	**8.5**	**6.4**	**8.0**	—	**6.4**	—	
29	2.8	2.5	0.8	**0.2**	**7.0**		**5.8**	**8.1**	**6.1**	**9.2**	**5.7**	**9.7**	**9.5**	**8.6**	**6.1**	**8.8**	**7.4**	**5.7**	**3.2**	
30	8.4	5.6	2.8	—	**7.8**		—	—	—	**11.7**	**7.3**	**10.4**	**9.6**	**9 3**	**7.0**	**6.4**	—	**4.4**	**2.7**	
31	3.3	2.8	2.0	**0.5**	**0.4**		0.0	**3.6**	**5.3**	**5.2**	**0.2**	**6.1**	**4.7**	**4.0**	**1.7**	**5 8**	**3.7**	**3.1**	**3.9**	
gem.	4.23	4.36	5.97	3.89	4.38		6.60	6.54	5.51	5.39	7.28	5.23	4.34	6.60	5.99	3.80	3.77	5.44	0.71	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barcelona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	4.41	4.70	4.19	2.15	5 90	1.28	5.73	6.90	6.60	6.94	7.00	8.51	8.56	12.88	11.35	9.43	14.68	12.56	12.78
2	0.6	1.1	3.6	1.3	4.6		5.0	3.4	5.5	1.5	**0.5**	**2.6**	**4.2**	—	**3.5**	1.2	—	2.9	—
3	3.1	2.8	1.9	0.7	5.2		5.6	5.6	2.1	3.3	0.6	**2.6**	—	—	—	2.5	—	2.9	—
4	3.9	5.6	4.5	—	3.9		—	—	—	4.7	2.5	**0.6**	**3.0**	—	**1.9**	2.4	—	1.8	—
5	4.0	5.3	6.2	5.2	3.5		4.0	3.9	2.2	3.2	1.4	**0.9**	**0.9**	—	1.2	4.1	—	2.3	1.6
6	2.5	1.9	1.6	0.2	2.3		0.7	2.4	2.3	0.8	1.4	1.8	1.2	0.8	3.3	2.8	2.2	2.4	—
7	2.3	1.9	1.3	0.2	2.8		4.7	2.9	2.3	2.7	2.4	**0.3**	**0.7**	1.1	**1.4**	1.5	**0.5**	1.1	1.9
8	**1.6**	1.2	1.0	0.3	2.5		5.9	3.1	1.8	3.5	1.7	1.7	1.5	**1.5**	2.5	3.4	**2.0**	0.8	0.8
9	**0.2**	1.6	0.9	**0.8**	1.4		2.5	2.4	2.4	1.6	3.5	3.5	—	3.1	3.6	5.8	2.5	3.0	—
10	0.1	**1.1**	**0.2**	**1.9**	2.3		3.2	2.3	**0.4**	1.6	3.2	6.2	3.7	4.2	7.5	5.9	4.4	3.5	0.7
11	**6.0**	0.4	**2.9**	—	1.0		—	—	—	1.5	2.2	4.6	4.9	—	—	7.6	4.7	4.8	2.2
12	**2.1**	**0.8**	**1.4**	**1.9**	0.5		1.1	0.3	**2.0**	0.1	1.7	3.9	7.1	—	8.4	4 2	6.4	4.5	2.3
13	**0.4**	2.7	2.2	0.4	0.6		2.7	1.3	**0.3**	1.2	0.5	3.5	2.2	1.5	4.2	3.7	—	2.8	5.4
14	2.4	4.7	4.1	3.1	—		6.3	3.5	1.4	3.3	4.4	3.8	3.4	3.9	6.1	4.6	—	2.3	—
15	2.4	3.3	3.3	**0.2**	3.2		**1.6**	**1.5**	**0.2**	1.8	3.3	4.3	3.5	3.2	—	4.5	—	1.8	—
16	1.6	0.7	0.2	—	**1.4**		—	—	—	—	**2.2**	2.1	**2.4**	0.5	**3.7**	5.7	—	2.9	—
17	**1.7**	**0.4**	**0.5**	**3.5**	**2.4**	Ontbreekt.	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**1.1**	**1.6**	0.0	1.7	6.6	0.4	6.7	1.1	2.2	—
18	**1.2**	0.2	**0.7**	—	**0.5**		—	—	—	0.8	**2.0**	0.9	—	—	**0.3**	4.8	0.4	2.4	**0.5**
19	**2.0**	1.4	0.8	**0.6**	**0.7**		**0.3**	0.3	1.1	0.5	2.9	**0.3**	1.9	**0.4**	1.6	4.7	**0.7**	2.1	—
20	**0.8**	3.4	2.0	**0.6**	0.1		**0.2**	0.3	2.7	0.5	1.3	**1.1**	**1.0**	0.2	**0.5**	4.6	1.2	3.3	—
21	**0.3**	4.7	4.3	1.1	4.0		3.8	2.0	3.9	0.6	1.6	0.4	2.1	1.7	1.8	4.1	0.7	2.3	2.3
22	**1.3**	4.7	4.3	3.4	2.6		4.3	3.1	1.7	3.2	1.5	1.8	2.2	1.5	2.4	4.7	0.5	3.3	3.4
23	**1.9**	3.3	2.8	1.7	1.0		0.5	**1.9**	0.1	**0.2**	4.1	3.7	6.3	2.3	5.5	3.4	2.2	2.8	2.7
24	**2.1**	0.8	0.5	**2.1**	**0.7**		**1.1**	**1.4**	—	**1.3**	**1.0**	**2.6**	**2.5**	1.2	**4.1**	1.0	**1.9**	**0.3**	**1.1**
25	**1.0**	1.2	**0.3**	—	**3.1**		—	—	—	**2.5**	**0.8**	**0.9**	**2.4**	**0.5**	**0.8**	**1.8**	**4.6**	**1.6**	—
26	**2.3**	0.5	1.1	0.2	0.1		0.7	**3.5**	**3.0**	**3.2**	0.1	0.4	2.7	**0.1**	4.1	**1.1**	—	**1.9**	2.1
27	**4.5**	**2.2**	**4.1**	**6.4**	**4.6**		**3.7**	**3.5**	**0.6**	**3.8**	**2.4**	2.8	**0.2**	0.5	1.0	**2.5**	—	**2.8**	**2.4**
28	**4.4**	**3.1**	**6.2**	**12.5**	**2.6**		**1.4**	**2.4**	**2.7**	**3.1**	**2.5**	**1.2**	**0.1**	0.6	1.0	**1.5**	0.1	**1.6**	**2 7**
29	**4.9**	**4.0**	**4.2**	**8.5**	**5.4**		**3.6**	**3.5**	**2.5**	**3.3**	**2.5**	0.1	**1.0**	0.2	**1.6**	**2.3**	0.8	**3.9**	**3.6**
30	**5.4**	**2.6**	**2.8**	—	**6.1**		—	—	—	**1.7**	**3.1**	**1.3**	**2.9**	—	**1.3**	**4.0**	**1.1**	**5 5**	**1.1**
31	**3.7**	0.2	**0.9**	**2.9**	**2.6**		**3.4**	**2.2**	0.9	**2.6**	2.9	**2.7**	**3.7**	0.2	**2.0**	**3.5**	**0.2**	**4.4**	**2.3**
gem.	**0.83**	1.31	0.75	**1.00**	0.39		1.43	0.62	0.74	0.47	0.63	0.95	0.75	1.40	1.24	2.57	0.81	1.21	0.59

Aanmerkingen.

In het noorden is de temperatuur ditmaal niet zoo gelijkmatig als gewoonlijk.
Brest streeft op zijde.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

MAART 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Aarau.	Turijn.
	757.4	760.7	755.1	751.6	743.2	759.9	761.0	757.1	734.8	748.9	762.7	741.4	767.1	762.2	728.0	736.6
2	2.3	10.2	9.7	10.8	11.4	9.7	9.5	9.8	12.4	11.0	11.0	12.6	15.2	10.2	9.5	4.5
3	7.0	7.4	9.7	8.3	9.8	6.3	7.7	7.9	9.4	8.1	8.9	13.1	16.2	14.7	11.0	10.1
4	8.3	5.0	3.4	7.2	7.7	7.0	7.5	16.7	8.6	7.4	9.1	10.0	11.7	—	7.7	4.3
5	6.3	7.7	7.9	7.7	9.0	5.8	6.0	6.7	10.4	9.5	8.7	10.3	7.9	9.7	8.8	4.3
6	0.7	5.6	5.6	8.8	9.0	7.7	9.1	10.0	10.5	9.7	10.9	11.0	7.9	9.0	11.5	11.4
7	**1.8**	11.0	9.3	15.1	12.6	16.6	18.6	17.3	15.1	14.9	15.6	13.0	11.5	6.9	9.9	8.9
8	2.5	12.0	9.5	14.9	13.4	16.3	17.2	15.0	15.2	14.9	17.5	14.7	15.6	9.4	12.2	12.3
9	0.0	5.2	3.4	7.7	9.2	3.0	4.3	5.7	10.3	9.0	6.2	9.9	10.5	12.4	10.8	12.7
10	**9.5**	**5.9**	**5.2**	**0.7**	**0.2**	**6.3**	**5.0**	**3.8**	2.5	1.8	**1.7**	3.9	6.5	6.0	6.1	6.2
11	3.2	**3.8**	**2.9**	**5.9**	**4.4**	**6.4**	**7.5**	**7.9**	**4.5**	**5.6**	**7.4**	**4.3**	**1.5**	**3.3**	**3.4**	**0.9**
12	4.1	6.8	7.0	2.0	6.7	3.3	1.4	**0.1**	**0.2**	**2.9**	**3.5**	**4.3**	**3.7**	**3.9**	**5.0**	**1.8**
13	7.0	17.8	16.5	13.3	11.8	15.1	13.8	12.5	11.8	11.7	11.0	9.7	8.8	5.8	8.1	6.7
14	12.2	15.3	17.8	15.3	17.0	13.4	13.3	13.1	15.2	15.8	11.8	15.8	16.3	14.9	16.0	17.9
15	12.9	9.0	7.9	9.9	8.1	10.2	11.2	11.8	11.4	10.2	13.2	14.6	15.1	17.7	11.0	12.4
16	**0.9**	4.3	**0.7**	9.3	7.3	10.0	13.0	14.6	12.3	12.0	17.4	15.9	13.2	9.4	9.5	5.3
17	**2.7**	6.8	2.9	14.2	10.6	13.2	16.5	10.6	17.9	16.5	18.5	16.8	16.2	12 4	15.8	8.2
18	2.0	9.7	7.7	14.2	13.6	13.4	14.9	15.8	15.6	14.7	17.8	17.2	16.2	18.9	14.4	10.8
19	5.2	12.0	10.4	14.7	14.0	13.6	15.4	17.2	16.5	15.1	20.3	22.0	23.6	17.9	14.0	10.2
20	7.7	15.1	15.8	18.5	20 3	14.3	15.9	16.7	18.1	18.7	17.9	18.3	18.6	15.2	16.0	12.7
21	5.2	10.2	9.5	13.5	14.4	10.1	11.9	13.6	16.1	15.8	16.7	19.8	20.9	17.7	16.7	18.2
22	3.6	7.7	5.9	11.3	12.5	8.7	8.7	8.3	12.5	12.0	7.5	13.0	13.0	10.7	12.4	13.3
23	**0.2**	1.8	1.4	1.6	3.4	**1.2**	**1.5**	**1.7**	**1.1**	**2.0**	**1.8**	**0.4**	**3.0**	2.2	**2.3**	2.4
24	0.5	6.3	1.1	12.2	8.2	17.5	20.0	18.2	14.2	12.4	16.0	12.4	9.0	0.3	6.1	**0.9**
25	**5.0**	11.7	10.4	14.7	13.3	11.9	14.1	12.8	12.1	12 9	7.6	8 5	4.4	**0.6**	6.5	6.1
26	**14 4**	**6.3**	**4.7**	**2.5**	**1.8**	**8.2**	**7.8**	**7.8**	**5.2**	**6.3**	**7.6**	**5.3**	**5.6**	**4.4**	**5.2**	**2.1**
27	**14.7**	**10.2**	**10.4**	**5.6**	**7.4**	**7.1**	**5.0**	**5.1**	**5.7**	**7.7**	**6.0**	**4.5**	**5.7**	**6.4**	**8.3**	**5.5**
28	**11.3**	**9.0**	**8.8**	**3.6**	**4.8**	**7.5**	**6.5**	**6.7**	**5.6**	**6.8**	**8.0**	**4.6**	**4.2**	**5.1**	**6.5**	**4.5**
29	**7.2**	**8.3**	**9.7**	**3.2**	**5.3**	**5.9**	**4.7**	**4.6**	**4.4**	**5.9**	**4.9**	**3.1**	**4.4**	**4.2**	**6.8**	**3 8**
30	2.5	**6.8**	**9.0**	**3.8**	**6.7**	**4.0**	**4.7**	**5.7**	**5.8**	**7.9**	**7.2**	**5.0**	**4.0**	**3.6**	**7.7**	**4.0**
31	2.5	**2.5**	**2.9**	0.2	**1.2**	**2.0**	**1.4**	0 1	**0.6**	**2.3**	**4.5**	0.4	**0.3**	**0.6**	**2.5**	**2.7**
gem.	0.93	4.38	3.95	7.34	7.05	5.96	7.20	7.30	7.83	6.89	7.03	8.38	8.20	6.53	6.21	5.76

Aanmerkingen.

In den avond van den 25. waren Kiel, Putbus, Trier en Aarau gelijk, ook Nederland. Mühlhausen miste nog 11 mm. Turijn nog 4 mm. Christiania en de noordelijke Schotsche plaatsen kwamen er den 24. reeds boven en waren dus veel vooruit. Overigens zijn de plaatsen voor de verschillende dagen vrij eenstemmig en was de barometerstand in de vijf eerste vijftallen zeer laag met uitzondering van een verheffing omstreeks d n 10. Genève gaf over het gemiddelde der maand 5.58, St. Bernard 4.73.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

MAART 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Groningen.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	—1.35	2.29	1.15	2.79	3.54	3.95	4.56	5.76	2.17	4.75	6.94	6.65	6.76	10.37	13.52	4.59	5.19	—6.43	6.73	
2	9.1	1.2	**1.7**	0.5	1.6	1.0	0.7	2.9	**2.5**	**0.5**	**0.7**	**2.6**	**4.0**	**3.4**	**6.3**	**1.8**	0.2	**0.6**	**1.4**	
3	5.1	2.7	1.0	1.2	0.9	2.1	2.7	1.9	1.8	2.4	2.2	**1.0**	**2.9**	**1.7**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	**2.7**	0.1	
4	3.1	2.6	**0.4**	0.5	1.0	1.5	1.1	2.2	1.9	1.4	2.3	**1.0**	**1.8**	**1.7**	**3.4**	**3.0**	**2.9**	**1.9**	**3.1**	
5	3.1	0.8	**0.5**	0.7	1.5	0.7	1.5	1.7	**1.3**	1.7	**0.4**	**2.9**	**4:0**	**4.6**	**1.5**	**2.5**	**0.5**	**1.7**	**1.7**	
6	5.6	1.0	0.2	**0.7**	2.2	0.3	1.3	2.9	**0.4**	1.4	**0.2**	**0.2**	**2.6**	0.2	**0.3**	**0.0**	0.2	1.1	**3.5**	
7	2.8	0.4	**0.3**	**2.1**	**2.6**	0.8	0.1	0.6	**1.0**	**1.0**	1.2	**0.2**	**1.5**	1.1	1.0	**1.5**	**2.3**	2.5	**0.5**	
8	3.8	**2.0**	**0.6**	**3.2**	**2.0**	0.2	1.2	**0.4**	**1.0**	1.4	1.5	**0.9**	0.4	1.0	**1.1**	**0.7**	0.5	3.5	**0.2**	
9	2.2	**0.4**	**0.9**	0.2	1.3	0.3	0.9	0.7	1.2	1.4	1.5	0.6	0.8	3.7	1.2	1.8	2.8	5.2	**0.2**	
10	**0.9**	**0.1**	**0.4**	0.5	2.5	0.9	1.4	1.2	2.0	2.6	1.3	3.0	2.1	3.5	1.2	0.3	1.8	3.7	0.2	
11	**1.9**	**2.6**	**1.3**	0.7	0.6	**1.8**	**1.5**	1.5	0.6	1.1	0.7	2.3	2.1	3.1	3.1	1.3	0.9	3.4	**1.5**	
12	5.0	**3.5**	**2.0**	**2.5**	**1.2**	**2.3**	**1.1**	**0.7**	0.4	**0.6**	1.5	1.1	0.8	3.2	1.2	2.2	1.2	**0.6**	**1.3**	
13	6.8	**1.6**	**2.7**	**1.5**	**1.4**	0.7	0.2	0.6	**0.7**	0.5	0.7	**0.3**	0 5	3.2	0.5	1.7	1.1	2.5	0.8	
14	10.0	4.2	3.7	2.7	1.1	3.3	3.6	1.8	2.7	3.3	2.1	1.3	2.1	3.7	2.1	3.4	3.3	6.2	**0.1**	
15	8.6	1.4	2.5	2.0	5.7	1.5	1.6	3.2	4.5	3.0	2.8	5.8	3.9	4.5	0.1	5 0	4.7	4.9	**0.5**	
16	3.1	0.6	0.5	0.0	2.6	0.7	**1.9**	**1.5**	**4.1**	**2.7**	**1.5**	0.2	**2.2**	**0.6**	**2.3**	1.5	1.2	3.2	2.1	
17	0.9	0.5	0.4	**1.0**	2.2	**0.8**	**2.5**	**3.6**	**2.8**	**3.2**	**3.4**	**2.5**	**1.1**	**2.1**	**4.7**	**1.3**	0.5	0.7	2.2	
18	**0.4**	**0.7**	**1.0**	**5.0**	**0.5**	**1.4**	**3.8**	**1.6**	**2.0**	0.2	**1.8**	**1.1**	**1.0**	**1.5**	**2.1**	**0.5**	**0.3**	0.6	0.5	
19	**0.4**	**1.1**	**0 3**	**4.2**	**2.9**	0.2	**1.9**	**1.9**	**1.8**	**1.4**	1.6	**1.5**	**2.4**	**2.6**	**1.8**	0.2	1.7	2.1	3.7	
20	**0.6**	0.6	0.1	**1.5**	**3.5**	2.0	2.5	**1.5**	**2.0**	**3.0**	**0.8**	**2.1**	**0.8**	**1.5**	**0.4**	**4.2**	**1.4**	0.1	3.7	
21	3.0	0.5	**0.5**	**1.6**	1.8	2.0	2.0	1.2	**1.7**	**0.9**	1.0	**2.1**	**2.1**	**0.1**	2.6	**0.5**	**0.6**	**1.4**	**2.1**	
22	5.5	**1.0**	0.9	1.2	1.3	3.2	3.3	1.6	0.2	1.8	2.8	**0.6**	**1.6**	**0.9**	0.4	0.0	**0.4**	**0.6**	**2.6**	
23	6.0	0.5	2.5	1.1	2.2	1.1	0.7	3.3	3.8	0.9	3.2	3.8	2.5	1.9	**0.5**	2.9	2.8	2.0	**3.3**	
24	3.2	0.5	1.2	**1.8**	0.6	**0.5**	**1.5**	**0.1**	**0.3**	**1.5**	**1.5**	1.1	**1.8**	0.0	0.9	**0.1**	**1.9**	1.4	**0.2**	
25	3.0	0.0	0.7	**2.4**	**1.6**	0.4	**1.3**	**2.2**	**1.0**	**1.5**	**3.2**	1.0	**1.6**	**1.3**	1.2	1.2	1.8	1.8	**0.6**	
26	4.2	0.6	1.5	0.4	1.0	1.4	**0.3**	**1.1**	**1.4**	**0 6**	**0.5**	**1.1**	**0.6**	**0.5**	0.0	**0.7**	0.4	2.2	**5.6**	
27	6.4	0.6	2.2	**3 2**	0.7	**9.2**	**1.6**	**2.3**	**2.0**	**1.7**	2.4	**0.9**	**0.5**	**0.8**	1.5	0.5	0.6	0.3	**0 1**	
28	3.4	1.0	0.8	**3.3**	**0.7**	**2.1**	**1.5**	**1.8**	**1.9**	**2.8**	**0.4**	**2.5**	**2.7**	**1.6**	1.9	**1.8**	**0.6**	0.2	**3.2**	
29	**0.6**	**1.0**	1.1	**4.8**	**0.2**	**4.8**	**4.0**	**3.8**	**4.0**	**3.8**	**4.1**	**1.8**	**1.3**	**1.1**	1.4	**1.0**	**0.8**	0.1	**4.6**	
30	**0.6**	**2.0**	**0.7**	**4.9**	**2.4**	**3.4**	**3.9**	**3.6**	**2.3**	**2.3**	**3.3**	**0.6**	**1.7**	**1.6**	1.0	**2.7**	**2.1**	0.1	**3.8**	
31	**1.6**	**4.1**	**1.7**	**4.2**	**2.7**	**3.2**	**1.2**	**2.6**	**5.5**	**3.8**	**3.0**	**4.1**	**4.5**	**4.2**	1.1	**2.8**	**3.7**	**2.9**	**1.6**	
gem.	3.23	**0.13**	0.14	**1.23**	0.30	0.13	**0.09**	**0.05**	**0.69**	**0.27**	0.13	**0.33**	**0.92**	**0.09**	**0 13**	**0.16**	0.21	1.18	**0.95**	

De St. Bernard doet zoo als meer het geval is mede met het noorden van Europa.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Maart 1866.

Datum.	Stockholm. 760.5	Cöslin. 758.7	Leipzig. 750.7	Dresden. 750.4	Arnstadt. 735.5	Bamberg. 738.8	Praag. 743.6	Brünn. 742.3	Weenen. 744.2	Munchen 715.4	Kremsmunster. 728.0	Klagenfurt. 720.9	Triest. 759.4	Turijn. 736.6	Livorno. 763.1	Rome. 762.1	Palermo. 754.0	*Aanmerkingen.*
2	4.3	9.3	9.9	9.5	8.8	8.6	10.6	12.0	10.8	9.7	10.6	7.4	7.4	4.5	5.2	5.2	4.3	Het laatste vijftal dagen alleen heeft hooge standen, zie ook bladz. 84. Behalve op de noordelijkste plaatsen is de barometer overal zeer laag, bijzonder in het vierde vijftal dagen.
3	7.9	15.1	8.8	9.7	6.8	6.8	10.6	14.0	12.9	9.3	10.8	9.9	11.3	10.1	11.0	8.7	2.4	
4	4.2	4.3	5.9	5.9	5.2	5.2	11.0	7.7	7.4	6.8	7.7	7.7	7.6	4.3	3.5	1.3	**0.7**	
6	8.9	7.7	8.3	7.9	6.8	7.4	7.4	6.8	6.1	8.8	8.3	4.5	3.9	4.3	4.4	4.3	5.1	
7	5.2	5.9	7.9	7.9	7.4	9.5	9.7	10.8	10.2	12.9	11.7	8.6	10.5	11.4	8.7	7.5	5.9	
5	**1.0**	8.3	11.0	10.6	9.9	9.3	11.5	12.0	10.2	10.2	9.9	9.7	10.1	8.9	7.6	7.9	5.2	
8	6.6	8.1	12.2	11.5	10.2	10.6	11.7	11.5	10.8	12.0	13.3	9.7	9.9	12.3	8.3	6.3	2.0	
9	1.4	4.1	8.3	8.3	6.8	7.4	10.2	11.3	10.8	11.3	11.7	9.7	11.9	12.7	13.0	9.8	5.6	
10	**6.8**	**3.4**	2.3	2.9	**0.2**	3.8	7.7	9.3	8.8	7.7	9.5	7.2	9.6	6.3	5.1	4.6	3.2	
11	3.4	**2.9**	**5.2**	**4.5**	**5.4**	**5.6**	**2.0**	1.1	0.2	**2.0**	**0.7**	**0.5**	1.1	**0.9**	**2.1**	**1.9**	**2.8**	
12	4.7	7.4	3.2	3.4	**3.2**	**1.8**	3.4	4.7	1.6	**1.6**	**0.9**	**0.9**	**0.7**	**1.8**	**3.9**	**4.0**	**3.6**	
13	8.5	7.9	11.5	10.4	10.6	8.3	9.5	8.6	6.8	9.0	7.9	5.2	5.1	6.7	4.2	2.6	3.9	
14	19.1	16.0	16.7	16.0	14.4	14.4	16.2	17.4	16.5	16.7	17.1	16.2	17.5	17.9	16.9	15.6	12.3	
15	9.7	6.1	6.3	5.6	5.6	5.4	7.9	11.0	10.2	9.0	9.5	11.7	15.6	12.4	12.9	14.3	9.5	
16	**2.1**	**1.6**	4.5	2.9	5.4	5.2	4.1	5.9	4.7	7.9	6.5	5.0	5.3	5.3	—	3.7	2.9	
17	**4.3**	5.6	8.3	6.8	9.3	9.5	7.0	4.5	6.3	13.1	9.5	6.3	5.5	8.2	9.3	6.4	4.8	
18	1.4	6.3	11.7	10.8	10.8	10.6	11.7	13.5	11.5	13.1	12.2	9.9	9.0	10.8	11.3	6.8	4.8	
19	6.7	10.8	12.0	11.5	10.6	9.7	12.2	11.0	10.2	12.0	11.5	7.7	7.6	10.2	10.2	8.1	7.8	
20	10.0	16.9	21.2	22.6	15.8	17.4	21.2	20.8	19.4	16.7	17.4	14.2	13.0	12.7	12.6	11.0	12.3	
21	7.7	9.7	11.5	11.3	10.4	12.2	13.8	16.2	16.7	16.2	17.4	18.0	24.1	18.2	17.0	15.2	11.8	
22	4.1	6.5	9.3	9.0	8.8	9.3	10.6	13.3	11.7	11.5	12.0	1.1	15.6	13.3	13.4	12.1	6.5	
23	4.1	4.1	2.3	2.3	**1.1**	**2.3**	2.7	4.7	2.7	**1.8**	0.5	1.8	4.1	2.4	3.5	3.3	**0.6**	
24	**0.7**	**2.7**	4.1	2.5	7.7	4.3	1.4	**1.6**	**1.1**	5.4	4.5	**0.5**	**2.1**	**0.9**	**3.4**	**3.5**	**4.0**	
25	**3.7**	8.3	10.8	10.4	9.5	7.4	9.7	10.2	8.6	7.2	8.8	6.3	9.2	6.1	6.2	4.8	**0.5**	
26	**12.3**	**2.7**	**2.7**	**1.8**	**5.2**	**5.4**	0.0	2.7	1.8	**2.9**	0.0	**0.5**	1.9	**2.1**	0 0	1.3	**0.4**	
27	**9.9**	**9.0**	**9.7**	**9.7**	**9.0**	**11.0**	**7.9**	**6.3**	**6.5**	**7.9**	**7.7**	**6.5**	**4.3**	**5.5**	**4.9**	1.4	**4.6**	
28	**10.0**	**7.4**	**6.5**	**6.8**	**6.1**	**6.5**	**4.7**	**4.3**	**4.1**	**5.0**	**3.6**	**4.7**	**4.0**	**4.5**	**3.7**	**2.6**	**2.5**	
29	**8.0**	**9.3**	**7.9**	**8.6**	**6.5**	**8.3**	**7.0**	**5.2**	**5.4**	**5.6**	**5.4**	**4.7**	**2.7**	**3.8**	**2.5**	**2.2**	**1.0**	
30	**5.0**	**7.9**	**8.8**	**9.7**	**7.4**	**9.5**	**8.1**	**6.5**	**5.9**	**6.5**	**6.3**	**4.1**	**3.0**	**4.0**	**2.8**	**1.7**	**1.0**	
31	5.4	**3.4**	**2.3**	**2.5**	**2.0**	**3.2**	**2.3**	**3.6**	**3.8**	**2.0**	**1.8**	**3.6**	**3.0**	**2.7**	**2.2**	**1.5**	**0.9**	
gem.	1.98	3.94	5.50	5.20	4.49	4.29	6.33	7.12	6.33	6.37	6.73	5.06	6.56	5.76	5.47	4.83	2.93	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

MAART 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—1.39	—1.29	4.25	4.45	3.45	3.25	3.64	3.20	4.26	3.39	2.59	1.71	8.31	6.73	10.05	10.57	13.69
2	6.5	**3.0**	0.4	**2.5**	**1.0**	**4.4**	**3.6**	**5.1**	**5.5**	**6.5**	**4.9**	**6.7**	**4.1**	**1.4**	**1.9**	**5.2**	**8.3**
3	6.3	**2.9**	4.4	2.6	1.6	1.2	0.6	**2.1**	**2.5**	**1.8**	**2.8**	**5.6**	**4.6**	0.1	**4.1**	**6.1**	**5.6**
4	4.1	**2.5**	2.5	1.5	1.1	**1.0**	1.1	0.2	**0.0**	**3.2**	**0.8**	**6.4**	**4.8**	**3.1**	**3.9**	**3.8**	**2.6**
5	**1.8**	**1.0**	2.5	**0.3**	1.0	**5.3**	**1.7**	**2.6**	**1.9**	**3.6**	**1.0**	**7.1**	**5.6**	**1.7**	**2.4**	**3.9**	**5.1**
6	10.7	**1.9**	2.7	**0.2**	1.5	**2.2**	**3.2**	**6.0**	**3.7**	**1.4**	**3.3**	**3.5**	**5.6**	**3.5**	**2.7**	**3.1**	**1.8**
7	**0.1**	**1.5**	**0.3**	**2.3**	**1.0**	**3.0**	**3.1**	**5.4**	**4.1**	**3.5**	**4.0**	**4.4**	**4.1**	**0.5**	**2.5**	**2.5**	**0.6**
8	**0.4**	**0.2**	**0.5**	**3.9**	**1.9**	**2.9**	**2.7**	**3.4**	**2.5**	**2.5**	**2.5**	**3.3**	**4.2**	**0.2**	**2.2**	**3.2**	**0.7**
9	3.4	**1.3**	1.0	**1.1**	1.1	**1.6**	**1.5**	**4.1**	**2.9**	0.9	**2.3**	**0.5**	**3.3**	**0.2**	2.6	**2.5**	**2.0**
10	6.7	**2.0**	2.7	1.3	2.0	0.8	**0.5**	**4.6**	**3.7**	**0.2**	**2.7**	**3.1**	**3.0**	0.2	3.1	2.5	**0.7**
11	3.3	**1.2**	1.7	2.0	1.1	0.4	0.6	0.7	1.4	2.2	**0.1**	**3.7**	**2.9**	**1.5**	2.9	2.5	1.1
12	11.7	**2.4**	**0.2**	0.3	**1.6**	0.0	**1.0**	**1.5**	**0.2**	0.2	**0.2**	**3.5**	**2.5**	**1.3**	0.8	2.1	1.8
13	6.9	**4.9**	**0.4**	**1.7**	**1.0**	**1.4**	**1.9**	**2.6**	**2.4**	**1.1**	**0.8**	**2.9**	**2.9**	0.8	3.1	3.0	**1.0**
14	9.1	**3.7**	4.7	3.6	3.7	3.4	0.4	**1.0**	0.2	1.2	0.5	**2.1**	**2.5**	**0.1**	—	**0.2**	**0.8**
15	15.1	3.4	6.9	5.5	6.6	4.9	5.0	1.4	4.4	4.3	4.7	**1.5**	**1.7**	**0.5**	2.3	2.2	2.0
16	3.9	4.5	4.9	4.2	2.7	3.2	4.1	2.2	3.8	3.3	3.3	**2.2**	**2.3**	2.1	—	2.0	1.1
17	5.1	**1.5**	2.9	1.8	0.8	**1.2**	1.6	**0.2**	**0.6**	**2.5**	0.8	**4.9**	**2.7**	2.2	**2.2**	**1.4**	**3.9**
18	**0.3**	**2.1**	2.3	1.6	**1.6**	**2.6**	**3.1**	0.5	**3.6**	**1.7**	**2.4**	**4.4**	**2.6**	0.5	**2.2**	**1.7**	**2.5**
19	1.6	**1.8**	**0.9**	**2.0**	**3.4**	**3.0**	**3.9**	**4.9**	**5.6**	**2.3**	**3.5**	**3.6**	**3.0**	3.7	**1.0**	**2.9**	**5.9**
20	2.9	**1.7**	3.0	1.6	1.0	**1.4**	**1.8**	**5.2**	**4.8**	**4.4**	**5.4**	**5.8**	**3.7**	3.7	**1.0**	**2.0**	**5.9**
21	8.6	**1.5**	2.4	2.6	3.3	0.7	1.3	1.0	1.3	2.1	1.9	**0.1**	**2.4**	**2.1**	0.5	**0.9**	**1.9**
22	15.5	**0.7**	2.8	2.0	3.0	0.4	0.3	1.4	0.9	0.3	0.7	**2.2**	**3.1**	**2.6**	0.2	0.8	1.2
23	10.6	1.6	3.6	3.9	3.7	2.2	2.5	1.4	1.4	2.3	2.2	**0.8**	**1.1**	**3.3**	**1.1**	**0.4**	0.6
24	11.6	4.0	1.3	1.6	0.3	**0.2**	1.1	1.6	0.5	0.8	1.5	**2.4**	0.1	**0.2**	2.3	0.6	1.1
25	7.3	**1.1**	**3.6**	**2.9**	**1.8**	**1.3**	**2.7**	**2.5**	**2.1**	**1.0**	**1.3**	**1.3**	0.0	**0.6**	**1.4**	**2.1**	**0.2**
26	6.3	**1.1**	2.4	1.8	2.8	0.2	**0.9**	**2.5**	**1.9**	1.5	0.7	**2.5**	**1.1**	**5.6**	0.5	0.1	0.1
27	8.0	**0.4**	1.3	2.5	1.5	**0.4**	1.3	1.0	**0.0**	**1.2**	0.7	**2.5**	**0.5**	**0.1**	0.4	**0.1**	0.8
28	1.4	**0.5**	2.7	2.7	0.9	**1.5**	2.8	3.2	1.3	0.2	0.3	**1.1**	**0.2**	**3.2**	0.3	**0.0**	1.3
29	7.5	0.3	3.2	3.3	0.5	**1.7**	3.2	4.4	3.2	0.2	2.0	**0.3**	0.6	**4.6**	0.9	0.2	2.1
30	2.2	0.9	**0.3**	1.6	**2.2**	**2.6**	2.8	5.1	4.4	**1.5**	0.3	0.2	1.3	**3.8**	0.8	1.6	3.4
31	**2.6**	0.2	**1.9**	1.1	**1.7**	**5.0**	4.2	2.7	1.7	**0.9**	**0.8**	**1.1**	1.3	**1.6**	1.5	1.9	3.4
gem.	5.93	**0.84**	1.87	1.07	0.77	**0.84**	0.04	**0.90**	**0.80**	**0.63**	**0.64**	**2.98**	**2.37**	**0.95**	**0.23**	**0.75**	**0.98**

Aanmerkingen.

De tempeatuur is in deze maand vrij gelijkmatig, in het algemeen boven den gemiddelden stand. Stockholm komt echter overeen met Haparanda en Christiania in groote koude. Schotland deelt er niet zoo in.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

MAART 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Buchanest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou
	758.2	758.4	759.0	754.8	757.3	748.9	749.5	741.8	752.6	748.4	749.7	741.4	724.2	755.7	762.7	755.2	745.4	747.2
2	1.4	13.8	14.5	15.0	8.6	9.5	8.8	7.4	8.4	8.0	8.0	2.5	6.8	2.7	2.4	3.1	3.4	12.2
3	6.1	8.7	7.8	8.6	12.2	14.0	12.2	15.1	10.9	12.0	16.6	6.3	9.3	5.6	5.8	6.6	6.8	7.8
4	9.7	6.4	4.3	6.5	2.5	6.3	7.4	5.0	7.4	8.1	5.4	6.9	7.9	5.6	7.9	6.3	11.1	9.5
5	10.4	2.5	0.9	3.8	3.2	7.7	3.6	3.6	3.0	3.5	4.9	**3.1**	2.0	3.4	1.5	5.6	**1.6**	4.1
6	—	10.8	6.8	9.6	4.3	8.6	8.8	7.2	8.3	8.6	8.3	2.5	6.5	7.0	5.9	**1.5**	0.4	**0.1**
7	**5.6**	**2.7**	**1.4**	**1.2**	3.6	12.2	11.3	10.4	11.3	11.9	10.2	9.7	11.4	10.4	9.9	6.8	6.0	3.0
8	—	**5.5**	2.9	0.7	5.6	10.6	9.7	7.7	8.4	10.7	8.3	11.9	11.1	13.1	14.9	11.0	7.6	**8.2**
9	6.1	1.8	1.5	2.7	1.1	9.0	8.3	6.5	7.0	8.2	5.5	10.0	7.0	6.1	8.3	13.3	5.7	**7.6**
10	**2.9**	0.0	**3.1**	**0.6**	**4.7**	4.5	5.2	2.7	5.2	5.8	**0.8**	2.4	3.2	2.7	4.0	2.0	1.0	**3.1**
11	1.4	0.2	**4.4**	**0.5**	**5.2**	**1.4**	2.9	**0.9**	2.6	5.1	**1.3**	2.0	3.2	2.3	3.7	**1.0**	**1.4**	**1.4**
12	2.7	9.0	10.0	10.3	9.0	7.7	1.4	4.3	**0.7**	2.4	10.6	4.8	4.1	3.8	6.9	8.6	8.1	6.4
13	2.5	6.4	7.7	6.6	10.8	10.8	4.7	6.1	3.1	4.5	9.5	3.5	2.4	4.7	5.1	5.2	5.8	8.7
14	**0.2**	13.5	6.7	15.4	14.7	16.9	14.7	13.3	13.9	13.0	14.4	6.2	12.6	8.6	8.2	2.5	7.0	3.5
15	5.9	9.2	12.5	14.0	6.5	7.9	14.9	8.3	14.9	15 3	8.3	12.9	14.6	14.7	16.8	16.8	8.4	**0.1**
16	0.2	**2.5**	**4.2**	**3.1**	**5.2**	2.5	5.6	1.6	4.5	7.5	0.2	9.6	9.0	9.9	12.9	13.6	6.6	**2.0**
17	**1.1**	**4.9**	**7.6**	**6.5**	**3.8**	5.0	3.8	1.6	2.4	2.6	**0.1**	3.8	3.6	4.5	6.3	8.0	0.5	**5.2**
18	2.9	**4.4**	**2.5**	**2.8**	0.9	11.3	9.0	7.9	7.3	7.6	6.5	3.9	5.7	5.9	8.8	1.4	**0.3**	**6.3**
19	8.3	4.2	6.6	5.8	9.3	13.3	9.9	11.0	7.5	10.2	14.4	6.1	8.6	6.3	9.2	4.0	6.1	**14.2**
20	5.6	10.3	12.9	11.5	13.3	24.1	16.7	19.9	12.4	17.2	20.6	7.7	11.8	6.8	9.0	5.8	7.6	3.2
21	0.9	14.0	15.4	14.1	9.0	12.0	16.7	10.2	16.7	15.1	10.1	9.1	12.6	7.2	7.8	8.7	9.9	13.1
22	0.2	6.9	6.3	6.8	5.9	10.6	14.0	10.4	14.5	14.6	10.6	11.1	13.3	9.9	9.9	8.7	11.4	7.5
23	2.5	7.1	6.2	6.1	4.5	6.1	2.9	3.4	1.7	4.8	5.0	5.9	5.3	5.6	7.6	6.4	7.2	18.1
24	**0.2**	1.1	**0.4**	1.6	**4.7**	**1.6**	**5.2**	**6.3**	**6.1**	**4.9**	**4.1**	**2.2**	**4.2**	3.2	0.6	**3.7**	**0.2**	3.2
25	**8.6**	**5.8**	**4.6**	**6.2**	1.1	10.8	5.9	6.5	3.8	4.3	6.3	**2.3**	1.8	3.4	3.5	**6.8**	**4.4**	0.5
26	**17.6**	**16 9**	**7.7**	**11.6**	**2.7**	1.6	5.0	0.2	4.3	4.5	1.0	2.0	4.3	5.2	4.0	**1.0**	**5.1**	**16.1**
27	**18.3**	**16.8**	**9.2**	**10.7**	**7.4**	**6.8**	**2.9**	**6.5**	**3.0**	**0.7**	**4.5**	0.7	0.5	5.9	4.9	**1.3**	**1.1**	**16.7**
28	**14.4**	**12.8**	**8.2**	**9.0**	**7.9**	**5.4**	**3.2**	**6.8**	**3.7**	**1.9**	**4.0**	0.5	**0.3**	7.4	6.8	0.6	**2.5**	**11.1**
29	**8.3**	**6.3**	**6.7**	**5.7**	**9.0**	**6.3**	**2.7**	**7.4**	**3.9**	0.1	**6.6**	2.3	1.6	6.5	8.3	6.0	0.6	**8.9**
30	**3.6**	**7.0**	**9.7**	**7.8**	**11 5**	**7.7**	**2.9**	**8.6**	**2.9**	**0 6**	**8.2**	0.4	0 6	5.9	2.3	**1.6**	**1.5**	**8.7**
31	6.1	**2.4**	**3.6**	**2.9**	**5.6**	**1.8**	**4.7**	**5.9**	**6.1**	**4.7**	**4.7**	**3.5**	**4.0**	4.1	0.2	**5.2**	**3.8**	**5.3**
gem.	**0.28**	1.26	1.66	2.32	1.95	6.40	6.06	4.26	5.10	6.43	5.01	4.45	5.74	6.28	6.75	4.30	3.31	**0.47**

Aanmerkingen

De waarneming te Moskou den 19. staat geheel op zich zelve, waarschijnlijk had er 751.5 in plaats van 761.5 moeten staan. Een paar dagen vroeger had men echter ook in St. Petersburg en Riga hooge standen; ook in het tweede vijftal dagen is er de barometer merkelijk hooger geweest dan elders.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

MAART 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.
	—9.58	—5.87	0.13	—3.70	—0.07	1.59	5.70	1.39	3.43	1.95	—0.46	5.58	3.11	12.55	7.55	—0.98	—3.28	—5.44
2	14.3	4.5	0.4	1.0	1.5	1.2	6.5	1.6	6.0	7.6	0.8	4.5	8.3	4.3	1.4	6.7	5.5	7.9
3	10.0	0.6	1.0	2.8	1.0	1.7	4.8	2.7	6.2	10.1	1.9	7.6	9.2	5.9	5.3	6.3	6.8	11.2
4	0.4	1.4	5.9	2.6	0.7	1.5	0.5	0.0	4.9	1.7	2.0	5.3	5.5	7.3	7.2	4.4	6.1	8.5
5	1.9	3.4	1.6	0.5	1.3	2.2	3.1	1.5	5.4	4.3	2.5	3.7	5.9	6 2	6.2	4.2	6.2	4.9
6	—	5.7	0.3	3.5	0.7	2.6	5.6	4.2	6.9	7.2	2.9	5.3	9.5	8.4	7.5	5.1	6.1	3.5
7	8.6	2.5	2.9	1.6	0.2	2.7	5.4	5.2	7.2	6.1	3.1	8.3	7.6	5.7	7.5	5.1	6.8	7.9
8	1.6	3.9	1.2	4.0	1.9	2.9	3.7	2.4	0.7	4.5	2.4	6.3	4.9	3.9	4.6	5.2	5 5	4.1
9	5.1	2.5	2.5	3.0	1.6	1.8	5.3	4.8	2.0	2.9	3.3	6.0	3.1	4.1	4.5	4.8	4.9	4.4
10	9.0	3.5	2.2	1.1	1.7	0.5	4.6	1.9	7.0	8.7	0.4	5.3	5.7	2.4	3.8	4.8	4.7	4.0
11	6.6	3.1	4.3	2.7	1.5	1.2	0.1	0.8	5.1	6.2	0.0	5.2	3.9	3.0	3.6	5.1	4.8	0.2
12	17.1	3.1	0.2	1.3	0.2	1.6	0.5	1.0	1.0	0.1	1.9	2.9	0.1	1.5	2 9	5.0	4.4	3.4
13	6.3	16.0	8.8	16.6	1.2	3.8	3.0	5.0	2.9	0.5	3.0	2.6	2.5	1.2	0.5	3.5	2.4	0.1
14	9.0	3.9	1.9	4.1	1.3	1.0	2.7	3.7	4.3	6.2	2.7	5.1	6.6	1.4	3.3	5.4	3.3	8.3
15	2.2	6.2	3.5	4.9	4.2	4.9	0.8	3.0	3.7	4.1	3.1	5.3	4.4	2.4	3.8	5.7	5.4	0.6
16	5.9	1.1	10.7	5.1	3.0	4.2	2.0	2.4	2.1	1.9	5.2	1.3	0.1	0.5	2.4	5.9	3.7	0.9
17	0.4	6.4	4.9	2.3	0.0	0.6	1.7	0.1	1.1	1.4	3.2	2.6	2.0	0.2	1.0	3.5	1.8	1.9
18	4.3	1.1	1.0	1.3	0.7	1.5	3.4	3.2	5.3	6.5	1.6	2.7	3.9	3.7	0.9	3.7	2.6	1.9
19	1.7	3.8	0 2	1.3	0.7	2.8	4.7	4.8	3.4	4.5	3.3	4.8	5.7	3.0	4.6	3.7	1.9	2.8
20	2.4	5.4	0.7	2.5	0.8	3.2	6.9	5.7	8.3	8.3	5.0	9.7	10.5	6.6	5.3	3.5	5.1	1.1
21	14.4	4.6	0.1	3.9	1.2	0.2	3.2	0.4	8.2	8.6	2.1	11.9	13.3	7.9	8.8	9.4	5.7	6.4
22	17.3	4.7	2.5	1.7	1.2	0.7	1.4	0.7	4.1	8.7	0.8	10.3	6.5	4.8	9.0	10.2	9.8	5.7
23	19.6	3.9	6.5	8.6	2.7	1.8	0.8	1.6	0.7	2.7	0.1	4.8	2.5	1.8	6.6	8.6	7.7	5.8
24	16.3	3.8	6.4	6.1	1.9	0.2	0.5	0.6	1.5	3.6	4.2	2.6	2.5	1.8	3.0	4.2	3.7	5.0
25	16.7	11.5	6.4	11.2	0.7	3.7	1.5	3.4	4.3	4.9	2.7	2.0	4.5	0.9	1.4	4.0	2.2	3.2
26	15.4	6.7	4.5	3.4	1.9	2.7	0.0	3.4	2.5	4.7	0.0	1.4	4.2	0.9	2.4	4.4	2.6	3.7
27	13.7	0.7	0.9	0.5	2.0	1.2	0.3	0.5	2.1	2.5	1.9	0.2	0.9	0.1	4.7	6.5	2.4	4.7
28	2.9	3.9	4.7	3.6	1.3	2.5	1.3	1.5	1.3	0.5	0.8	0.1	0 2	2.3	1.9	7.1	1.6	3.8
29	7.7	1.1	3.1	0.8	1.1	3.4	1.9	2.4	4.8	1.3	0.8	1.9	3.3	2.5	2.0	—	0.7	2.0
30	2.3	4.4	3.0	1.3	0.8	3.2	4.5	3.7	5.7	4.7	1.7	0.8	1.7	2.3	0.9	3.4	4.6	0.3
31	5.3	5.4	2.6	0.5	0.4	0.4	3.0	0.3	3.2	3.5	0.9	0.8	0.7	3.5	0.9	3.9	4.0	1.9
gem.	6.50	0.46	2.76	1.86	0.00	0.24	1.54	1.22	2.77	3.54	0.86	4.13	4.26	2.64	3.68	5.34	4.43	0.64

Aanmerkingen.

Er is een in het oog loopend verschil van temperatuur ten gunste der oostelijke plaatsen. Vergelijk Haparanda en ook Stockholm, en Christiania met Constantinopel en Moskou. De eerst en laatstgenoemde plaats vooral den 3. en 23.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

April 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	760.7	755.7	757.7	758.7	758.5	760.2	759.0	761.0	759.7	759.2	752.8	743.2	759.0	762.1	760.9	704.6	762.4	755.7	762.3
1	1.5	2.5	6.9	—	7.4	—	—	—	—	9.4	9.3	3.4	—	4.2	4.6	2.8	4.0	0.0	0.9
2	**3.0**	**3.8**	2.5	—	9.7	—	—	—	—	11.2	9.9	8.0	7.3	12.9	—	6.9	7.0	7.4	3.4
3	2.0	1.0	3.8	**0.3**	4.6	—	6.6	6.9	0.5	7.8	8.5	9.2	8.2	12.6	9.1	6.2	5.0	6.2	2.6
4	5.3	5.1	7.6	6.3	3.3	—	5.1	5.8	7.9	9.7	5.5	1.5	—	5.7	3.2	3.1	3.4	3.4	2.6
5	**4.6**	**7.4**	**3.6**	**5.1**	**0.7**	—	2.5	7.6	4.8	8.5	3.0	4.1	3.8	—	—	3.6	—	5.1	1.3
6	**16.5**	**16.8**	**13.2**	**15.2**	**5.6**	—	**2.3**	1.8	**2.3**	4.4	3.4	3.7	4.7	8.5	4.2	3.6	—	6.5	—
7	**16.8**	**14.7**	**11.2**	**14.0**	**2.2**	—	**0.8**	2.3	**2.5**	4.6	2.2	0.4	1.6	6.2	1.1	0.2	**1.1**	1.5	**2.4**
8	**12.2**	**11.7**	**7.1**	—	**5.8**	—	—	—	—	**3.0**	**0.9**	**0.5**	**1.5**	3.2	0.6	0.1	**1.7**	**1.2**	**3.2**
9	**11.7**	**10.7**	**7.1**	**12.4**	**3.3**	—	**1.8**	**1.8**	**3.3**	**1.2**	1.9	**2.9**	**1.6**	0.3	**0.9**	**1.9**	—	2.2	—
10	**4.1**	**4.3**	**1.0**	**3.8**	**0.2**	—	1.3	1.8	3.6	**0.2**	**0.9**	**2.7**	**0.7**	—	**3.9**	**1.9**	**1.2**	4.6	0.9
11	**0.5**	2.5	4.8	4.8	5.1	—	5.8	13.5	14.7	0.8	5.1	0.7	3.3	—	9.4	**1.7**	**0.8**	1.2	**1.3**
12	1.3	3.0	5.8	5.3	3.3	—	3.6	5.3	10.7	1.7	**1.9**	**4.3**	**1.7**	6.5	**3.2**	**5.0**	—	**1.5**	—
13	6.9	8.9	13.2	9.4	**0.5**	—	**0.2**	3.6	14.0	**0.7**	**13.3**	**3.2**	**0.8**	1.2	**2.0**	**3.2**	**3.2**	**1.2**	**1.4**
14	8.1	7.6	7.1	6.9	**3.3**	—	**3.3**	**1.3**	2.8	**4.8**	**6.4**	**7.5**	**7.9**	**7.0**	—	**8.0**	—	**9.0**	**7.3**
15	0.5	0.3	**0.5**	—	**10.6**	—	—	—	—	**11.9**	**13.5**	**15.1**	**15.1**	**11.5**	**9.9**	**13.1**	—	**6.4**	**5.3**
16	13.2	15.5	13.2	15.2	**2.8**	—	**4.3**	**1.5**	—	**6.7**	**7.2**	**8.7**	**8.2**	**3.5**	**8.9**	**7.8**	—	**1.8**	1.0
17	9.1	15.2	14.9	14.0	**2.0**	**1.1**	**3.6**	**3.8**	**1.5**	**7.3**	**5.0**	**6.1**	**7.3**	—	**6.7**	**5.4**	**6.2**	1.9	**1.2**
18	2.5	0.0	1.3	**0.3**	**3.3**	**2.2**	**3.8**	**2.8**	—	**4.7**	**2.9**	**3.0**	**3.4**	2.2	**3.4**	**4.2**	**2.9**	2.4	1.9
19	**1.8**	1.8	2.0	3.1	**0.5**	0.5	**0.8**	1.8	—	**2.1**	**0.2**	**1.8**	**3.5**	2.5	**1.9**	**2.0**	**1.5**	2.7	**0.2**
20	11.9	11.2	10.9	11.7	0.3	1.0	**0.5**	0.5	—	**4.1**	**3.9**	**5.0**	**7.6**	—	**0.9**	**2.4**	**0.1**	**2.2**	7.4
21	**1.0**	**1.8**	**0.8**	**0.5**	**3.3**	**4.6**	**5.3**	**4.8**	**3.1**	**8.3**	**7.9**	**8.1**	**10.1**	**4.8**	**4.0**	**5.9**	**4.5**	**2.0**	**2.6**
22	**9.4**	**12.7**	**11.2**	—	**12.7**	**12.8**	—	—	—	**11.8**	**10.2**	**7.7**	**9.2**	**3.7**	—	**3.5**	0.4	3.9	3.4
23	**17.5**	**17.5**	**17.5**	**16.0**	**12.9**	**12.3**	**12.9**	**7.6**	**4.8**	**7.6**	**5.8**	**0.6**	**1.7**	4.6	0.3	1.7	—	4.8	1.1
24	**17.5**	**16.0**	**14.5**	**13.7**	**8.1**	**8.1**	**8.4**	**2.3**	**4.6**	**2.9**	**3.1**	**0.8**	1.2	5.8	**1.0**	**0.2**	0.3	3.8	1.1
25	**15.2**	**12.4**	**10.9**	**10.4**	**5.1**	**5.2**	**4.6**	0.8	1.3	**2.0**	**3.4**	**1.9**	**2.8**	4.3	**3.2**	**1.7**	**1.4**	5.2	—
26	**10.7**	**8.9**	**6.6**	**7.1**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	3.1	4.6	1.2	**1.4**	**1.0**	1.2	5.1	**1.7**	**0.5**	—	7.3	—
27	**0.3**	0.3	2.0	1.5	2.6	2.2	2.0	5.3	4.1	3.1	2.1	2.2	8.1	8.8	**0.4**	3.3	3.2	11.5	5.7
28	9.9	6.6	9.4	—	10.9	11.4	—	—	—	6.0	4.9	4.8	5.1	9.1	—	3.0	5.0	10.0	—
29	**0.8**	**2.8**	0.3	—	3.3	3.3	—	—	—	4.4	6.8	6.6	6.1	10.3	6.7	5.4	—	12.5	7.4
30	**0.0**	**1.8**	**0.5**	**1.3**	2.8	2.7	2.8	5.1	1.5	6.1	10.5	10.5	10.1	14.9	11.0	9.1	—	13.6	—
gem.	**2.38**	**2.05**	**0.00**	**0.95**	**1.06**	—	**1.10**	1.71	2.55	**0.18**	**0.49**	**0.86**	**0.80**	3.82	**0.11**	**0.65**	0.20	3.08	0.69

Aanmerkingen.

Bilbao zal toekomende jaar moeten worden nagezien, daar de normaal waarschijnlijk een paar millimeters te hoog is genomen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

April 1866.

Datum.	Shetland. Bressay. 5.84	Orcaden. 6.33	Aberdeen. 6.18	Nairn. 5.01	Kew. 8.45	Greenwich. 8.47	Portsmouth. 8.30	Penzance 8.95	Valentia. 9.05	Brest. 7.53	Vendôme 10.81	Toulouse 11.77	Bayonne. 10.48	Barcelona. 13.97	Bilbao. 13.07	Madrid. 12.83	Alicante. 17.77	Lissabon. 14.36	San Fernando. 11.57	*Aanmerkingen.*
1	**3.7**	1.1	1.8	—	0.1	—	—	—	—	**1.5**	2.2	**0.6**	**1.9**	**2.9**	0.0	0.3	**6.5**	1.8	**5.5**	Het westen heeft in het eerste vijftal dagen nog al lage temperaturen.
2	**1.4**	1.5	1.1	—	1.0	—	—	—	—	**1.5**	2.8	3.2	3.2	—	1.1	7.0	**1.0**	3.7	**1.4**	
3	0.3	3.0	1.6	0.9	**0.1**	—	0.1	1.3	2.3	**0.4**	0.4	1.9	3.3	**0.7**	4.9	6.5	2.8	3.9	**1.4**	
4	**1.1**	2.5	2.3	0.4	1.6	—	1.8	2.0	3.0	**1.5**	1.6	2.7	1.4	0.4	—	7.4	7.2	3.9	**0.2**	
5	**2.4**	1.5	1.3	2.8	0.5	—	2.0	**0.7**	1.9	**0.8**	0.0	2.1	2.5	—	—	5.8	—	3.3	**1.0**	
6	1.0	1.6	**0.6**	**5.0**	**1.8**	—	**1.3**	**1.2**	1.4	**1.0**	**0.9**	0.6	0.6	**0.4**	**0.8**	7.9	—	2.9	—	
7	**3.6**	0.1	0.1	4.1	0.3	—	**0.6**	**0.6**	1.0	**1.1**	**0.6**	**0.8**	1.6	**0.8**	**0.4**	7.2	**0.5**	2.2	**4.0**	
8	**1.1**	0.4	0.4	—	**3.8**	—	—	—	—	**3.6**	**0.2**	2.2	**0.3**	0.3	—	6.3	1.8	2.2	—	
9	**4.1**	**0.5**	**0.4**	**1.6**	1.0	—	**1.0**	0.2	**1.6**	**0.3**	0.2	1.7	1.8	**0.1**	0.7	3.9	—	1.6	—	
10	**0.4**	**0.1**	**0.1**	**2.0**	**0.5**	—	0.2	**0.8**	1.1	**2.2**	**0.3**	1.3	2.9	**0.4**	—	1.5	0.9	0.0	**4.3**	
11	**2.6**	**0.4**	**0.3**	**1.8**	**1.3**	—	**1.4**	**1.3**	**1.0**	—	**0.2**	**0.4**	**4.0**	**1.2**	0.4	1.2	**0.9**	**0.1**	**5.5**	
12	**3.4**	**0.6**	**0.1**	**2.3**	**3.3**	—	**1.8**	**1.7**	2.0	**3.5**	**0.6**	**3.3**	**1.8**	**1.4**	**6.0**	**1.2**	—	**1.4**	—	
13	**4.4**	**2.2**	**2.4**	**6.5**	**4.3**	—	**3.9**	**2.7**	**0.2**	**3.4**	**4.6**	**3.8**	**5.7**	**2.9**	**9.3**	**3.3**	**1.2**	**0.5**	**6.6**	
14	**5.5**	**2.4**	**4.1**	**6.4**	**0.0**	—	**2.7**	**2.0**	**0.0**	**5.2**	**2.4**	**0.5**	**1.6**	—	1.9	1.2	—	0.6	**4.8**	
15	**6.2**	**2.2**	**1.3**	—	**1.2**	—	—	—	—	**4.3**	**0.9**	1.3	0.4	**0.6**	0.0	**0.5**	—	**3.6**	**8.8**	
16	**6.2**	**2.4**	**3.5**	**5.6**	**0.0**	—	**1.6**	**2.0**	—	**4.0**	**3.7**	**0.7**	1.5	**2.5**	**9.1**	**4.3**	—	**5.1**	**8.6**	
17	**2.2**	**1.5**	**2.6**	**4.5**	**2.5**	**3.1**	**1.6**	**1.4**	**0.8**	**3.4**	**1.7**	**1.8**	**1.4**	**1.8**	—	**5.0**	**1.0**	**5.3**	**7.9**	
18	1.2	4.3	1.0	1.4	1.6	**3.2**	0.3	0.4	—	**2.3**	**2.7**	**2.0**	**6.3**	**2.2**	0.4	**6.4**	**1.3**	**6.4**	**7.7**	
19	0.8	4.3	2.0	**0.2**	**1.9**	**3.3**	0.4	**0.6**	—	**3.4**	**4.3**	**4.6**	**3.2**	**2.9**	**0.4**	**4.9**	**0.5**	**1.6**	**3.3**	
20	**3.6**	0.7	**2.3**	**2.8**	**1.3**	**2.7**	**1.1**	**1.0**	—	**3.4**	**2.9**	**0.2**	**1.1**	**0.9**	0.7	**3.0**	0.6	0.2	**4.6**	
21	**5.7**	**1.4**	**1.4**	**3.1**	**2.0**	**3.4**	**1.6**	**1.5**	**1.0**	**5.1**	**1.2**	**1.4**	**2.1**	**3.2**	**0.9**	**3.0**	1.4	**1.7**	**7.4**	
22	**4.0**	**1.1**	**3.5**	—	1.0	**0.0**	—	—	—	**2.2**	**0.6**	0.3	**0.0**	—	0.9	**3.8**	**0.4**	**4.4**	**5.7**	
23	**3.1**	**1.2**	**0.4**	**4.4**	1.4	**3.1**	0.9	0.4	**0.1**	**2.6**	2.8	0.7	1.1	**2.4**	**3.8**	**2.1**	—	**0.5**	**2.4**	
24	**2.4**	**0.1**	0.7	**1.4**	1.3	—	0.5	**0.5**	0.5	**2.8**	0.3	**0.1**	**1.8**	**0.8**	—	**2.0**	—	0.4	—	
25	**5.4**	**0.4**	**0.3**	**1.6**	**2.1**	**4.5**	**2.7**	**1.5**	**2.1**	**4.5**	**2.4**	**1.1**	**0.7**	—	**2.8**	**0.7**	**0.9**	**0.4**	—	
26	**3.3**	**0.5**	1.2	**2.0**	**3.4**	**4.3**	**3.1**	**2.4**	**3.1**	**6.6**	**5.3**	**1.3**	**4.5**	**0.6**	**1.5**	**2.7**	—	**0.2**	—	
27	**1.3**	1.5	0.8	0.4	**6.5**	—	**5.1**	**2.2**	**1.9**	**6.0**	**5.2**	**2.9**	**4.4**	**1.0**	**7.4**	**2.2**	**0.7**	**0.3**	5.4	
28	0.5	2.5	1.8	—	**4.9**	**6.0**	—	—	—	**5.9**	**5.1**	**2.4**	**5.2**	—	**4.6**	**0.0**	**2.3**	0.1	—	
29	4.0	5.4	2.9	—	4.8	—	—	—	—	**5.9**	**4.3**	**3.1**	**6.0**	**1.2**	**5.1**	3.2	**3.0**	2.0	—	
30	3.8	5.0	4.9	2.5	6.1	4.3	3.6	3.6	4.7	**0.5**	4.3	**2.6**	**2.8**	**2.0**	**0.1**	5.2	—	1.2	—	
gem.	**2.18**	0.61	0.02	**1.68**	**0.67**	—	**0.86**	**0.73**	0.32	**3.07**	**1.18**	**0.52**	**1.15**	**1.39**	**1.72**	0.65	**0.45**	**0.05**	**4.83**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

April 1866.

Datum.	Christiania. 757.7	Kiel. 759.5	Putbus. 754.5	Paderborn. 750.6	Mühlhausen. 742.2	Groningen. 758.4	Utrecht. 759.1	Brussel. 754.9	Luxemburg. 732.8	Trier. 747.1	Parijs. 760.7	Dijon. 739.1	Lyon. 765.1	Marseille. 760.2	Aarau. 726.2	Turijn. 734.0
1	0.5	7.7	5.0	13.3	9.6	13.6	12.2	10.6	9.5	9.0	8.2	9.9	7.2	4.1	6.3	3.1
2	0.9	7.2	6.3	12.0	10.1	9.2	10.9	11.6	11.5	10.6	12.3	13.1	12.9	10.2	10.8	8.2
3	7.2	12.4	14.2	11.5	9.8	10.6	9.2	8.6	8.9	7.0	8.1	8.9	8.8	6.3	5.0	4.1
4	9.9	7.0	6.5	10.2	8.4	6.3	6.5	6.1	7.9	7.2	7.0	8.1	7.1	6.9	6.1	2.4
5	**2.0**	**1.8**	**2.9**	1.8	**0.4**	**1.6**	**0.5**	**0.5**	1.5	0.5	2.9	4.2	3.4	1.7	0.0	**1.0**
6	**15.3**	**9.7**	**10.2**	**1.8**	**1.6**	**8.1**	**4.6**	**2.4**	7.1	**0.9**	1.6	5.7	6.8	3.9	2.5	0.7
7	**17.8**	**6.1**	**8.1**	2.0	0.4	**2.4**	**0.3**	0.2	1.5	0.5	3.2	3.8	4.2	**1.5**	0.2	**3.7**
8	**13.3**	**5.4**	**6.5**	**1.4**	**2.5**	**5.4**	**4.3**	**4.3**	**2.5**	**3.6**	**1.9**	0.7	0.6	**2.2**	**2.7**	**6.6**
9	**8.3**	**1.6**	**3.2**	3.2	1.4	**0.5**	0.1	1.6	1.3	**0.2**	1.6	1.8	1.0	**2.6**	**1.8**	**5.2**
10	**3.2**	**1.1**	**1.6**	2.3	0.5	**0.3**	0.9	1.3	0.5	**0.9**	1.1	0.3	0.4	**4.8**	**2.7**	**3.9**
11	**2.0**	**0.5**	1.4	1.4	**0.4**	**1.0**	**0.2**	1.3	0.4	**1.1**	2.9	2.9	1.9	**3.0**	**2.7**	**5.5**
12	**0.5**	3.4	1.4	5.4	3.5	5.7	7.0	3.8	1.4	1.1	0.7	**0.7**	**0.4**	**3.9**	**2.3**	**4.1**
13	**0.2**	**1.8**	**1.8**	**1.1**	**3.1**	**2.2**	**2.4**	**3.4**	**4.1**	**4.5**	**3.6**	**4.6**	**1.7**	**5.1**	**6.5**	**6.5**
14	**2.3**	**1.8**	**4.3**	0.9	**2.9**	**1.6**	**1.7**	**2.6**	**1.0**	**1.8**	**3.2**	**1.6**	0.2	**5.3**	**3.2**	**6.5**
15	0.2	**4.5**	**2.0**	**5.4**	**5.2**	**7.5**	**9.1**	**11.1**	**10.1**	**9.9**	**12.1**	**12.7**	**5.0**	**6.6**	**11.5**	**4.9**
16	2.0	**6.5**	**7.9**	**6.8**	**9.6**	**5.6**	**6.5**	**7.4**	**10.2**	**10.8**	**7.9**	**9.6**	**8.1**	**8.0**	**11.7**	**10.8**
17	19.2	5.0	4.3	1.6	0.2	2.0	**0.5**	**3.4**	**2.0**	**3.8**	**5.6**	**5.3**	**4.2**	**7.4**	**7.2**	**9.5**
18	24.6	4.5	5.9	1.4	0.1	0.0	**1.6**	**3.7**	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**2.1**	**0.5**	**5.6**	**3.2**	**5.8**
19	4.3	0.5	3.8	0.0	**0.7**	**3.2**	**2.7**	**2.5**	**2.8**	**3.2**	**2.0**	**2.4**	**0.9**	**3.2**	**3.6**	**4.2**
20	**1.1**	0.7	**1.8**	5.6	2.1	4.3	2.4	**0.0**	0.7	2.3	**1.6**	**1.6**	0.5	**3.8**	**1.4**	**4.0**
21	**4.5**	**1.6**	**0.9**	**2.0**	**2.5**	**3.5**	**4.1**	**5.7**	**5.1**	**4.7**	**6.5**	**5.9**	**3.0**	**3.2**	**5.2**	**1.8**
22	**14.2**	**13.8**	**13.3**	**9.0**	**9.7**	**14.4**	**12.9**	**12.2**	**9.5**	**9.9**	**10.7**	**8.2**	**4.6**	**2.6**	**7.9**	**4.5**
23	**16.2**	**17.8**	**17.4**	**12.9**	**12.7**	**17.4**	**15.2**	**12.5**	**9.6**	**9.9**	**9.4**	**4.7**	**1.6**	**1.6**	**5.9**	**4.4**
24	**13.1**	**15.6**	**14.7**	**11.3**	**11.1**	**14.9**	**12.3**	**9.6**	**7.5**	**8 6**	**5.6**	**5 5**	**2.4**	**6.0**	**7.2**	**9 0**
25	**7.9**	**10.2**	**9.0**	**7.7**	**8.0**	**10.5**	**8.4**	**6.8**	**6.7**	**6.5**	**4.8**	**5.0**	**2.2**	**7.3**	**6.3**	**10.2**
26	**9.3**	**6.5**	**8.1**	**4.1**	**4.4**	**6.4**	**4.8**	**4.2**	**4.8**	**4.5**	**3.2**	**3.4**	**2.2**	**5.0**	**4.7**	**6.6**
27	1.1	**1.6**	**4.5**	**0.0**	**1.3**	0.1	0.3	0.4	0.5	**1.1**	**0.8**	**0.5**	—	**4.1**	**2.7**	**6.4**
28	18.0	9.3	9.3	9.3	8.3	11.4	10.6	10.2	1.0	6.5	7.2	4.2	—	**1.5**	2.7	**3.2**
29	10.2	9.9	11.3	7.7	9.6	4.7	4.9	4.4	6.3	7.9	3.2	6.1	6.2	2.6	4.3	**1.5**
30	6.5	**1.1**	**0.7**	2.7	3.7	**0.8**	1.2	3.9	5.6	5.6	6.9	10.5	12.2	7.6	7.9	3.0
gem.	**0.89**	**1.38**	**1.65**	0.96	**0.28**	**1.31**	**0.79**	**0.94**	**0.30**	**1.01**	**0.50**	0.21	1.67	**1.70**	**1.82**	**3.61**

Aanmerkingen.

Het eerste en vijfde vijftal dagen leveren de grootste tegenstelling. Alleen in het westen breidde zich het middelste dal uit. Het middelpunt er van lag den 17. en 18. te Christiania. Daarentegen waren de bergen ter weerszijden (in tijd) den 17. en 23. er zooveel hooger. De wisselingen zijn er dus weder omstreeks dubbel zoo sterk geweest.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

April 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	3.84	7.40	6.40	7.57	7.35	8.55	9.37	9.29	7.64	9.89	10.84	10.04	10.21	13.45	15.77	9.34	9.62	—3.03	10.89	
1	0.4	**2.5**	**0.9**	**2.8**	**1.8**	**1.0**	0.0	**1.9**	**2.0**	**1.2**	0.9	**2.4**	**2.6**	**0.4**	**2.7**	0.5	0.2	**0.2**	0.9	Het vijfde vijftal en in het westen de twee laatste dagen hebben iets van de overmaat van warmte in deze maand weggenomen.
2	**1.1**	**2.1**	**2.9**	**1.9**	**0.2**	**0.9**	0.3	0.7	**1.0**	0.3	2.1	**0.7**	**0.0**	0.2	**2.5**	0.8	4.5	3.0	1.3	
3	**2.2**	**0.4**	**0.7**	**1.0**	**0.9**	1.7	0.4	0.6	0.6	0.2	0.8	1.2	2.2	1.1	**0.7**	1.4	3.5	3.8	0.9	
4	**3.2**	**0.9**	**0.1**	0.4	**0.8**	0.7	0.9	**0.3**	0.1	1.1	1.7	0.5	1.3	2.3	4.1	0.8	1.8	3.7	**0.2**	
5	**1.8**	0.1	**0.4**	**1.9**	**1.8**	0.2	**0.8**	0.1	0.6	**0.1**	0.9	**1.2**	1.5	1.2	3.7	1.0	2.1	1.9	0.5	
6	**2.0**	0.1	0.3	**2.5**	**1.7**	**0.8**	**2.0**	0.7	1.1	**0.0**	**1.4**	**2.1**	**0.5**	0.2	4.0	**0.3**	1.3	**0.6**	0.8	
7	**2.9**	**0.6**	**2.0**	**4.7**	**5.9**	**1.4**	**2.0**	**2.5**	**2.6**	**3.4**	**1.0**	**2.4**	**1.6**	**0.6**	0.6	**3.7**	**0.5**	**0.8**	0.4	
8	**5.3**	**1.0**	**3.9**	**5.7**	**8.6**	**1.3**	**3.3**	**4.1**	**2.4**	**5.2**	**2.7**	**2.7**	**0.8**	0.0	0.8	**3.4**	**1.1**	0.8	0.5	
9	**5.5**	**3.9**	**6.0**	**6.0**	**5.5**	**0.7**	**1.7**	**5.0**	**4.7**	**3.1**	**0.6**	**2.6**	0.3	2.0	0.7	**2.4**	1.6	2.2	0.9	
10	**6.1**	**4.1**	**4.6**	**1.5**	**1.7**	**3.8**	**2.6**	**2.3**	**2.1**	1.2	**1.6**	**1.8**	0.0	2.5	0.1	**0.4**	**1.4**	1.0	**0.7**	
11	**5.3**	**1.4**	**0.7**	**3.5**	**2.9**	**2.3**	**2.7**	**1.5**	0.1	**1.5**	**2.1**	**2.5**	**2.3**	**0.3**	**2.3**	**2.0**	**1.3**	**0.7**	**2.8**	
12	**4.0**	**2.4**	**2.6**	**2.6**	**2.1**	**2.3**	**0.7**	**4.6**	**1.6**	**2.1**	**0.5**	**3.2**	**3 2**	**1.4**	**1.6**	**1.7**	**2.9**	**4.4**	**4.1**	
13	**3.5**	**2.5**	**3.1**	**4.6**	**4.8**	**4.2**	**5.2**	**5.0**	**3.6**	**4.5**	**5.0**	**4.8**	**2.0**	**2.4**	**1.5**	**4.3**	**1.8**	**4.8**	**4.8**	
14	**4.5**	**3.5**	**5.0**	**4.2**	**4.7**	**2.9**	**1.2**	**5.7**	**5.3**	**0.5**	**2.4**	**4.2**	**4.4**	**1.5**	**2.2**	**1 6**	**0.8**	**3.0**	**3.5**	
15	**0.3**	**1.6**	**1.4**	**1.5**	**3.2**	**2.0**	**1.2**	**0.9**	**0.6**	0.7	**0.4**	**1.4**	**1.6**	0.5	**0.5**	2.0	0.7	2.6	**3.4**	
16	**0.4**	**2.4**	**3.0**	**4.1**	**2.8**	**2.9**	**2.4**	**3.7**	0.7	**0.5**	**2.6**	**1.3**	**0.6**	**0.5**	2.2	1.3	0.5	**5.5**	**1.7**	
17	**3.2**	**1.9**	**2.2**	**3.3**	**5.4**	**2.4**	**1.8**	**3.8**	1.0	**1.3**	**1.9**	**3.3**	**2.5**	**0.4**	1.7	**2.8**	**4.4**	**6.3**	**4.1**	
18	0.5	0.5	0.2	**0.9**	**3.9**	**0.6**	**1.6**	**1.4**	0.3	**0.3**	**2.8**	**2.1**	**3.7**	**0.5**	**0.6**	**2.8**	**2.4**	**5.1**	**4.2**	
19	1.7	3.9	4.3	0.7	**0.1**	0.7	**1.2**	**1.9**	2.3	**0.9**	**3.9**	**4.0**	**1.7**	**1.4**	**0.8**	**2.9**	**3.8**	**5.8**	**4.0**	
20	2.1	3.1	3.0	**0.9**	**3.2**	**1.3**	**2.7**	**4.5**	**1.3**	**2.4**	**4.0**	**3.4**	**5.0**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	**1.5**	**2.4**	**4.9**	
21	1.8	2.8	3.2	**0.1**	**1.5**	**0.3**	**0.7**	**0.3**	**1.1**	0.8	**0.4**	**1.8**	**1.4**	**1.0**	**0.5**	1.1	2.0	2.6	**3.8**	
22	**1.6**	2.6	4.8	3.3	2.1	1.2	1.5	**0.0**	1.2	3.7	**0.2**	**0.2**	0.2	**1.9**	1.0	2.5	2.0	2.1	0.1	
23	**5.4**	1.9	1.8	2.0	1.5	1.4	2.0	2.7	4.5	2.7	**1.7**	3.3	2.3	**0.4**	0.9	4.3	4.0	1.4	**0.4**	
24	**6.1**	**0.3**	**1.6**	**0.4**	.0.5	0.0	**0.7**	2.9	6.0	1.5	**3.2**	1.4	0.6	0.7	**1.0**	3.2	2.7	0.6	0.5	
25	**5.4**	**2.8**	**3.5**	**3.1**	**3.2**	**2.5**	**3.7**	**1.1**	4.0	**0.5**	**4.7**	**1.2**	**1.4**	**0.9**	**4.4**	0.5	**0.8**	0.0	**0.2**	
26	**2.6**	**1.4**	0.9	**5 6**	**5.1**	**4.1**	**5.8**	**3.4**	0.7	**1.4**	**6.8**	**2.1**	**4.3**	**0.6**	**0.8**	**0.7**	**1.7**	**2.8**	**0.3**	
27	**2.7**	**3.9**	**2.2**	**8.5**	**5.9**	**4.0**	**5.4**	**7.9**	**1.0**	**3.7**	**8.2**	**4.7**	—	**1.4**	**4.4**	**3.1**	**2.3**	**3.3**	**3.0**	
28	**0.9**	**0.7**	**2.0**	**7.7**	**7.7**	**1.8**	**3.3**	**4.5**	**3.6**	**5.9**	**8.2**	**5.2**	—	**7.8**	**2.6**	**5.9**	**5.2**	**6.9**	**3.2**	
29	3.9	3.0	4.6	2.5	0.8	4.6	4.3	4.4	**2.8**	**0.3**	**6.6**	**3.1**	**4.3**	**4.4**	**2.8**	**2.2**	**1.8**	**1.1**	0.4	
30	3.1	5.0	5.2	3.0	5.3	5.0	4.4	3.9	3.8	3.7	**6.6**	**0.9**	**4.1**	**2.8**	**2.5**	**2.6**	**3.4**	**1.0**	0.0	
gem.	**2.08**	**0.58**	**0.68**	**2.24**	**2.50**	**0.93**	**1.31**	**1.68**	**0.29**	**0.76**	**2.44**	**1.96**	**1.41**	**0.74**	**0 56**	**0.81**	**0.34**	**0.97**	**1.40**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

April 1866.

Datum.	Stockholm. 760.2	Cöslin. 759.3	Leipzig. 749.9	Dresden. 749.3	Arnstadt. 734.8	Bamberg. 738.1	Praag. 742.5	Brünn. 741.0	Weenen. 742.8	Munchen 714.3	Kremsmunster. 726.8	Klagenfurt. 720.2	Triest. 758.1	Alessandria. 750.0	Livorno. 760.4	Rome. 759.4	Palermo. 757.6
1	—	5.4	8.3	6.3	9.3	7.2	6.1	2.7	2.9	7.4	6.3	2.3	1.7	4.2	2.5	0.9	**1.1**
2	0.6	7.2	7.4	6.3	8.3	8.8	6.3	6.3	5.9	10.2	9.0	4.1	5.7	9.2	7.5	1.8	**0.3**
3	—	16.2	8.6	7,4	6.5	5.9	6.8	7.0	5.9	4.5	5.2	4.7	5.1	4.4	3.5	2.2	**0.2**
4	17.0	8.6	7.2	7.0	6.5	**2.9**	8.3	8.6	7.0	6.5	8.1	2.9	3.2	2.7	1.4	0.9	1.0
5	2.5	**0.4**	**2.0**	**2.7**	**1.6**	**1.8**	**2.5**	**1.1**	**1.6**	**0.2**	**0 7**	**2.0**	**0.4**	**0.4**	—	3.1	—
6	**13.6**	**7.2**	**4.1**	**3.6**	**3 2**	**0.0**	**1.4**	**0.7**	**1.4**	1.6	2.5	**2.3**	2.0	1.4	5.0	3.8	5.0
7	**18.3**	**8.3**	**1.1**	**1.8**	**0.2**	**4.1**	**0.5**	**2.3**	**2.2**	0.9	1.4	**3.6**	**1.3**	**3.6**	**3.8**	**4.9**	—
8	**14.9**	**5.9**	**3.4**	**3.4**	**3.4**	**1.4**	**2.9**	**2.9**	**3.8**	**2.3**	**2.5**	**6.3**	**5.3**	**6.3**	**6.7**	**6.8**	—
9	—	**2.5**	**0.0**	**0.7**	0.7	**0.0**	**0.9**	**2.5**	**3.2**	**1.1**	**0.7**	**5.4**	**4.3**	**5.0**	**5.5**	**6.6**	**7.0**
10	—	1.1	**0.2**	**0.2**	0.2	**3.4**	0.9	**0.7**	**0.4**	**0.2**	2.3	**2.0**	**2.5**	**3.8**	**5.0**	**5.7**	**7.6**
11	**1.8**	3.8	**0.7**	**0.9**	**0.9**	**0.5**	**0.9**	**0.2**	**1.6**	**2.5**	**2.5**	**4.5**	**4.0**	**5.6**	**6.5**	**6.7**	**7.3**
12	—	5.0	2.7	2.0	1.8	**6.1**	1.8	2.3	0.7	**0.5**	0.7	**1.1**	**2.2**	**4.1**	**5.1**	**4.4**	**5.4**
13	**0.8**	0.4	**3.2**	**3.4**	**4.1**	**5.0**	**3.4**	**2.3**	**3.8**	**5.4**	**4.7**	**5.4**	**4.3**	**6.3**	**5.5**	**4.9**	—
14	**0.5**	**3.6**	**3.8**	**4.7**	**2.7**	**9.3**	**5.0**	**4.3**	**5.4**	**3.2**	**4 3**	**6.1**	**4.8**	**6.2**	**6.1**	**6.2**	—
15	—	1.8	**5.4**	**4.3**	**7.9**	**12.7**	**3.8**	**1.4**	**2.2**	**8.3**	**5.4**	**2.7**	**0.8**	**3.7**	**1.3**	**1.4**	**5.2**
16	5.9	**6.5**	**10.4**	**10.6**	**10.6**	**4.3**	**11.0**	**9.0**	**10.4**	**11.0**	**11.3**	**9.9**	**7.2**	**11.1**	**8.2**	**3.2**	**2.7**
17	—	5.0	**0.5**	**1.1**	**1.8**	**3.2**	**2.9**	**3.4**	**4.7**	**4.7**	**4.5**	**7.7**	**6.9**	**9.5**	**8.8**	**8.3**	**8.7**
18	22.6	7.4	**0.2**	**0.0**	**1.4**	**3.6**	**0.9**	**0.2**	**1.4**	**1.8**	**1.1**	**3.8**	**4.2**	**6.0**	**7.4**	**7.5**	**9.2**
19	12.7	6.5	**0.9**	**0.5**	**2.3**	**1.1**	**0.9**	**0.0**	**1.1**	**2.5**	**1.4**	**2.5**	**1.9**	**4.3**	**4.4**	**5.5**	**6.0**
20	**0.2**	**1.6**	0.7	**0.5**	2.5	**5.2**	**1.8**	**2.0**	**3.4**	0.7	**0.7**	**2.9**	**2.5**	**4.2**	**4.7**	**5.3**	**5.6**
21	**4.1**	0.4	**2 7**	**2.3**	**4.1**	**5.4**	**2.7**	**0.9**	**1.8**	**3.2**	**2.7**	**2.3**	0.2	**1.9**	**3.2**	**3.8**	—
22	**13.7**	**10.4**	**9.7**	**8.6**	**10.6**	**9.7**	**7.0**	**3.4**	**4.7**	**6.1**	**4.7**	**4.5**	0.1	**4.7**	**0.7**	1.8	**0.8**
23	**9.9**	**16.0**	**14.0**	**13.5**	**13.5**	**12.0**	**11.0**	**8.3**	**6.5**	**6.8**	**6.3**	**3.4**	**1.3**	**4.6**	**3.2**	**0.5**	**7.1**
24	**9.9**	**12.6**	**12.7**	**12.4**	**12.2**	**12.7**	**10.8**	**8.8**	**9.5**	**7.4**	**8.3**	**8.1**	**5.9**	**9.9**	**7.6**	**6.6**	**7.4**
25	**2.7**	**6.5**	**9.3**	**9.3**	**9.3**	**9.3**	**8.8**	**7.2**	**8.3**	**5.9**	**6.5**	**9.3**	**7.5**	**10.5**	**8 9**	**7.3**	**7.2**
26	—	**5.4**	**5.2**	**5.4**	**6.3**	**6.3**	**4.7**	**2.7**	**3.6**	**4.1**	**3.8**	**5.4**	**4.0**	**7.6**	**6.4**	**5.1**	**5.9**
27	0.2	**5.0**	**2.9**	**3.8**	**2.7**	**4.1**	**4.3**	**4.7**	**5.9**	**2.3**	**3.2**	**5.4**	**4.5**	**7.5**	**6.0**	**5.7**	**6.1**
28	18.2	9:9	6.8	6.1	6.5	3.8	5.0	3.2	2.3	3.4	3.4	0.2	**4.2**	**3.9**	**4.6**	**4.6**	**5.4**
29	11.3	11.7	8.6	9.0	6.3	6.1	8.3	7.9	5.2	5.4	5.4	2.3	**0.5**	**2.2**	**2.9**	**3.4**	**3.8**
30	7.1	0.2	1.8	2.3	1.8	4.1	4.3	4.7	4.1	6.5	7.0	3.2	1.3	2.4	2.6	1.6	2.2
gem.	0.35	**0.04**	**1.34**	**1.58**	**1.64**	**2.94**	**1.34**	**0.88**	**1.76**	**1.08**	**0.80**	**2.91**	**2.04**	**3.62**	**3.45**	**3.28**	**4.25**

Aanmerkingen.

Ook tusschen deze meridianen nemen wij dezelfde golvingen nog waar, maar naar het oosten en zuiden heen in steeds geringere mate. Zie de noordelijke plaatsen van de volgende meridianen pag. 92.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

April 1866.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	1.40	4.81	8.07	8.70	8.91	8.01	9.36	9.12	10.14	9.32	8.39	9.09	13.43	12.65	13.55	13.80	13.73
1	—	**1.0**	**2.7**	0.5	**1.4**	**2.7**	0.5	1.0	1.7	0.4	**0.7**	**0.1**	2.4	2.2	0.6	1.6	3.7
2	0.4	**2.0**	**1.7**	**0.9**	0.0	0.1	**1.4**	**3.4**	**3.0**	1.1	**2.2**	**0.7**	**0.2**	4.2	**2.0**	**2.3**	**1.7**
3	**1.8**	**5.9**	**1.8**	**1.7**	0.2	**2.0**	**1.2**	**2.5**	**1.0**	0.4	**0.2**	**2.3**	0.4	5.7	**0.2**	**3.9**	**6.6**
4	**0.7**	**2.9**	**2.3**	**1.4**	1.2	**1.4**	**0.8**	**3.1**	**2.7**	0.1	**1.2**	**2.4**	0.3	5.4	2.8	**0.5**	**4.2**
5	**0.8**	**1.0**	**2.0**	**1.9**	**1.9**	**1.8**	**1.7**	**1.5**	**0.5**	**0.1**	**0.7**	0.8	2.9	2.5	—	**1.6**	—
6	2.9	**0.9**	**4.0**	**2.4**	**0.3**	**2.6**	**4.2**	**6.4**	**4.3**	**3.1**	**5.0**	**1.5**	0.0	3.9	0.3	**1.9**	**7.6**
7	1.0	**4.1**	**8.5**	**8.2**	**6.0**	**6.0**	**8.4**	**7.7**	**7.0**	**5.5**	**7.5**	**2.5**	0.0	2.0	0.5	**1.3**	—
8	0.6	**5.0**	**5.1**	**7.3**	**6.2**	**8.0**	**7.5**	**7.7**	**6.7**	**5.7**	**6.1**	**2.8**	**0.1**	1.7	1.9	**0.7**	—
9	—	**6.5**	**6.6**	**7.2**	**5.0**	**5.5**	**7.6**	**7.4**	**7.9**	**4.7**	**7.0**	**3.5**	**1.0**	2.2	0.3	**0.8**	**0.9**
10	**2.1**	**4.6**	**5.0**	**4.9**	**0.9**	**1.4**	**4.3**	**5.0**	**3.6**	**0.9**	**1.0**	**0.5**	**0.4**	2.7	1.9	**0.7**	2.9
11	**1.5**	**0.7**	**2.5**	**2.5**	**3.0**	**3.8**	**3.2**	**3.2**	**2.5**	**3.1**	**2.0**	**1.2**	0.5	**0.3**	2.8	0.1	**1.7**
12	**1.2**	**3.4**	**2.1**	**1.8**	**2.0**	**3.3**	**3.8**	**1.0**	**1.2**	**2.3**	**1.9**	**4.0**	**0.4**	1.1	0.0	**3.1**	**2.6**
13	**2.0**	**1.7**	**3.8**	**2.4**	**4.4**	**3.5**	**3.0**	**1.5**	**2.4**	**4.2**	**1.2**	**2.5**	**0.9**	0.8	**0.9**	**2.8**	—
14	**4.2**	**0.0**	**5.7**	**4.4**	**7.0**	**5.0**	**4.6**	**2.7**	**3.4**	**5.0**	**3.0**	**3.3**	**2.3**	**0.7**	1.2	**3.2**	—
15	**4.8**	**4.4**	**2.0**	**1.8**	**0.3**	**1.8**	**2.3**	**0.6**	**0.9**	0.6	0.6	**0.1**	**2.5**	0.2	0.2	0.7	**2.9**
16	**1.5**	**1.1**	**2.8**	**1.7**	**3.4**	**3.0**	**2.1**	**1.6**	**0.3**	**0.8**	**0.5**	**1.5**	**3.4**	0.8	0.3	**1.5**	1.1
17	—	**4.6**	**3.9**	**4.7**	**4.5**	**3.6**	**5.2**	**3.4**	**2.4**	**5.7**	**3.7**	**2.8**	**1.4**	1.2	1.4	**1.4**	**1.5**
18	**4.1**	**3.1**	**2.3**	**1.8**	**2.4**	**2.4**	**3.9**	**4.9**	**4.7**	**3.1**	**3.0**	**4.8**	**1.9**	**1.4**	0.6	0.1	**0.7**
19	5.6	2.2	4.3	4.3	0.2	**2.2**	0.1	**2.2**	**2.7**	**5.0**	**3.1**	**4.9**	**2.5**	**2.5**	0.2	**0.9**	**1.9**
20	6.0	5.5	0.6	1.5	**1.6**	**1.4**	1.2	0.6	**1.8**	**2 1**	**2.2**	**4.0**	**2.9**	**2.2**	0.4	**1.6**	**2.0**
21	5.8	**0.2**	1.7	1.2	**1.4**	**1.3**	**1.1**	**0.1**	0.6	1.2	2.0	3.8	0.3	**2.8**	**0.3**	**0.6**	—
22	0.9	4.9	6.2	5.9	7.5	4.2	5.1	1.9	2.5	3.5	3.7	2.6	2.6	1.7	2.7	1.6	**2.6**
23	**2.6**	3.5	5.2	5.8	4.7	3.2	4.1	2.5	8.0	6.6	7.0	6.0	3.4	2.0	3.1	2.0	**0.4**
24	**5.3**	3.2	3.3	3.7	1.8	0.2	2.2	1.2	5.2	2.8	4.9	4.9	2.8	3.0	3.5	2.1	1.6
25	**7.6**	1.8	0.2	1.0	**1.5**	**1.5**	1.1	**0.9**	2.0	**0.4**	1.7	3.7	1.0	1.1	3.0	1.5	1.6
26	**0.5**	1.4	**0.5**	**0.1**	**3.3**	**3.7**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**2.5**	**1.0**	0.3	0.0	1.5	2.8	1.3	**0.8**
27	**1.5**	0.6	**3.2**	**3.1**	**6.4**	**4.4**	**1.7**	0.6	1.4	**5.5**	**1.1**	**2.0**	**2.1**	1.2	1.3	**0.2**	**1.2**
28	**4.3**	**2.5**	**7.7**	**8.4**	**10.0**	**8.5**	**7.6**	**3.6**	**2.9**	**8.0**	**5.3**	**4.0**	**2.4**	**0.7**	1.5	0.5	**0.1**
29	7.2	**0.4**	3.0	1.9	2.9	**1.4**	**1.2**	**4.9**	**6.8**	**3.3**	**7.5**	**5.4**	**4.0**	**1.1**	0.0	**1.0**	**2.2**
30	2.2	4.2	6.7	5.5	8.2	3.4	3.7	**3.5**	**4.5**	**3.0**	**3.3**	**2.9**	**2.3**	**0.7**	1.9	**1.5**	**5.8**
gem.	**0.51**	**0.95**	**1.51**	**1.24**	**1.54**	**2.37**	**1.98**	**2.39**	**1.75**	**1.91**	**1.68**	**1.25**	**0.47**	1.16	1.20	**0.70**	**1.52**

Aanmerkingen.

Omtrent de temperatuur geldt de opmerking van pag. 89. Een te hooge temperatuur van ruim een graad C is dus over Europa vrij algemeen. Omstreeks den 8. valt het maximum en omstreeks den 28. de grootste afwisseling. Palermo heb ik, bij gebrek aan de officiele opgaven, aan het Parijsche Bulletin moeten ontleenen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

April 1866.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Dorpat.	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.
	758.1	759.2	760.3	754.5	756.6	746.9	748.3	740.8			748.8	741.7	722.2	754.6	760.7	753.8	745.0	747.4
1	—	**1.7**	0.1	**1.2**	**1.8**	3.8	**0.2**	**1.4**	**1.6**	**0.7**	**0.1**	**1.9**	**2.0**	7.0	3.1	**3.5**	**3.3**	**3.7**
2	**1.8**	**2.6**	**0.4**	**2.8**	**0.5**	5.4	1.8	1.1	0.8	0.7	1.9	**1.2**	**2.0**	3.6	2.6	**1.7**	**2.4**	**4.7**
3	**3.2**	**2.0**	3.3	**0.6**	7.4	8.1	4.3	6.5	1.7	2.0	8.1	**0.2**	**1.3**	1.1	0.1	**2.9**	**2.4**	**4.7**
4	—	7.6	9.2	7.2	3.6	7.0	3.4	4.1	2.0	2.4	4.1	**1.1**	**4.3**	1.4	**1.2**	**6.8**	**2.4**	**5.7**
5	4.1	7.6	3.2	5.3	**5.0**	**2.3**	**2.7**	**4.5**	**3.0**	**3.2**	**4.5**	**2.4**	**4.3**	0.2	**1.6**	**9.6**	**4.4**	**3.6**
6	—	**8.1**	**11.4**	**10.9**	**12.7**	**4.5**	**2.5**	**6.3**	**2.3**	**2.3**	**7.9**	**6.2**	**5.6**	0.2	**2.6**	**9.9**	**9.6**	**8.8**
7	—	**8.6**	**16.9**	**15.0**	**17.4**	**5.2**	**4.3**	**8.3**	**4.2**	**4.1**	**10.2**	**6.0**	**6.8**	**1.1**	**2.7**	**10.0**	**11.6**	**10.9**
8	**16.2**	**13.4**	**13.1**	**14.4**	**14.4**	**5.0**	**5.2**	**8.3**	**5.6**	**4.6**	**9.3**	**6.2**	**7.4**	**0.2**	**3.7**	**10.0**	**9.7**	**2.0**
9	—	**10.1**	**10.4**	**11.5**	**10.6**	**2.9**	**5.9**	**7.7**	**6.0**	**5 5**	**7.9**	**8.9**	**9.0**	**1.1**	**5.8**	**15.9**	**14.5**	**10.5**
10	**0.9**	**0.0**	**2.3**	**2.3**	**3.6**	**0.5**	**2.9**	**4.5**	**3.8**	**4.2**	**2.7**	**8.7**	**6.8**	**2.0**	**5.3**	**13.4**	**8.2**	**1.1**
11	**2.0**	2.3	2.0	0.6	1.1	0.9	**1.4**	**0.7**	**2.9**	**0.2**	**5.9**	**0.3**	**2.9**	**0.7**	**0.9**	**2 8**	1.1	3.8
12	**4.3**	0.3	**1.4**	**2.5**	**1.1**	1.6	0.2	**2.0**	**1.8**	**0.9**	0.6	0.6	**2.9**	1.6	1.6	2.1	2.8	2.6
13	**1.8**	0.9	**0.3**	**1.7**	**1.6**	**2.0**	**3.2**	**2.7**	**3.8**	**0.6**	0.2	1.1	**2.5**	2.5	1.2	**3.0**	**1.7**	**2.4**
14	**0.2**	1.2	**2.9**	**2.0**	**7.9**	**5.6**	**5.2**	**7.2**	**5.0**	**4 5**	**5.1**	**1.0**	**4.4**	1.4	0.2	**3.0**	**4.5**	**3.7**
15	**0.2**	5.3	**0.2**	0.7	**3.2**	**0.9**	**3.8**	**4.5**	**3.4**	**2.7**	**2.0**	**3.2**	**5.1**	0.7	**0.1**	**6.9**	**6.6**	**3.0**
16	3.5	4.2	1.5	5.0	**7.4**	**10.6**	**8.3**	**11.3**	**7.0**	**3.3**	**7.8**	**3.4**	**6.2**	1.4	**1.2**	**7.2**	**4.0**	2.0
17	—	7.6	5.5	—	1.6	**2.5**	**6.8**	**6.3**	—	—	**2.0**	**4.7**	**6.9**	0.7	**3.1**	**7.1**	**5.5**	5.7
18	21.0	21.1	16.4	17.9	5.9	**0.0**	**1.8**	**2.3**	—	—	2.3	**2.0**	**4.6**	0.5	**1.7**	**3.6**	0.9	10.3
19	—	22.9	17.8	22.0	7.2	**0.0**	0.7	**1.1**	—	—	3.7	2.6	1.3	3.4	3.0	0.9	3.6	10.5
20	**1.1**	14.4	7.0	9.5	**3.2**	**3.8**	**3.4**	**5.9**	—	—	**2.3**	2.3	**2.7**	2.3	0.3	0.1	5.3	12.4
21	**2.2**	2.7	**0 3**	**0.4**	**3.8**	**2.3**	**0.7**	**3.2**	—	—	**0.9**	**1.3**	**1.8**	0.5	**1.7**	**6.5**	**3.1**	6.9
22	**7.4**	**2.4**	**8.5**	**6.6**	**13.3**	**6.8**	**3.6**	**6.8**	—	—	**7.6**	2.3	**0.9**	3.4	2.4	**2.8**	**5.4**	0.2
23	**6.3**	**8.7**	**13.3**	**11.9**	**18.7**	**13.8**	**4.3**	**12.4**	—	—	**14.9**	**3.4**	**4.5**	3.8	0.1	**9.5**	**11.4**	**6.2**
24	**2.2**	4.8	**6.3**	**2.4**	**14.2**	**13.1**	**8.6**	**13.1**	—	—	**13.2**	**5.6**	**7.6**	3.2	2.7	**9.5**	**9.6**	0.7
25	**0.5**	12 5	1.8	5.5	**5.6**	**9.0**	**8.1**	**9.7**	—	—	**6.1**	**5.3**	**7.1**	1.4	**1.8**	**3.6**	1.0	11.1
26	**9.7**	**0.4**	**3.7**	**2.8**	**8.8**	**5.6**	**2.3**	**5.0**	—	—	**5.5**	0.1	**2 0**	1.6	1.8	2.8	3.6	11.1
27	3.7	2.3	**3.7**	**1.9**	**8.1**	**7.0**	**7.2**	**8.6**	—	—	**7.5**	**3.8**	**4.9**	1.8	**2.7**	**5.9**	**5.1**	0.7
28	18.0	13.7	8.9	11.1	5.9	5.2	0.2	1.1	—	—	5.1	**4.4**	**3.2**	**2.3**	**4.1**	**8.0**	**3.3**	1.1
29	24.2	36.3	23.1	28.9	11.3	9.0	3.8	7.4	—	—	11.5	**0.3**	0 0	0.0	**1.4**	**6.8**	1.3	8.2
30	15.8	10.6	3.2	5.7	**1.6**	1.1	3.4	1.1	—	—	11.3	0.9	0.7	1.1	0.1	**4.7**	1.9	6.7
gem.	1.30	4.01	0.26	0.98	**4.02**	**2.04**	**2.49**	**4.08**	—	—	**2.49**	**2.39**	**3.92**	1.25	**0.75**	**5.62**	**3.57**	**0.77**

Aanmerkingen: Vergelijk pag. 88. Het laatste atmospherische dal der maand den 28. is bijzonder diep te St. Petersburg. Ook het middelste is er den 19. zeer diep, de verheffingen zijn veel geringer.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

APRIL 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	—3.21	0.24	2.31	1.69	5.19	7.56	11.74	8.11	8.87	8.00	4.34	10.92	8.65	16.21	10.70	5.64	3.15	1.63	
1	—	**5.8**	**2.9**	**2.5**	**5.8**	**1.6**	0.3	**1.5**	0.5	**0.2**	**0.4**	1.6	**0.7**	2.8	0.7	**5.4**	**5.9**	**3.6**	In het laatst dezer maand gaan wij reeds over naar de koude maand Mei.
2	0.8	**6.3**	**2.5**	**3.4**	**7.8**	**4.6**	**2.7**	**4.2**	2.8	**1.1**	**3.2**	**0.2**	**0.7**	2.4	0.5	**5.3**	**4.8**	**4.6**	
3	0.1	**6.7**	**3.1**	**3.0**	**6.2**	**5.0**	**5.9**	**5.3**	0.3	**3.5**	**9.0**	**3.0**	**4.2**	0.5	**0.7**	**3.9**	**2.0**	**3.0**	
4	**4.9**	**6.0**	**4.8**	**4.0**	**3.0**	**0.8**	**2.5**	**5.0**	**3.0**	**5.3**	**3.2**	**5.3**	**7.9**	**0.8**	0.3	**5.3**	**6.4**	**3.3**	
5	**3.8**	**4.2**	**3.7**	**2.5**	**4.5**	**2.5**	**1.2**	**3.5**	**2.7**	**4.5**	**1.0**	**1.6**	**9.0**	**0.8**	**0.9**	**5.2**	**6.2**	**7.0**	
6	4.6	**3.8**	**0.0**	**0.7**	**5.4**	**3.8**	**6.5**	**6.9**	**2.3**	**2.3**	**6.4**	**2.8**	**9.7**	**2.0**	**1.8**	**4.5**	**7.0**	**4.1**	
7	**9.8**	**3.5**	0.5	**0.2**	**4.2**	**8.2**	**6.8**	**6.8**	**3.0**	**5.1**	**5.9**	**1.7**	**6.9**	**3.3**	**1.2**	**4.7**	**6.1**	**1.8**	
8	**1.8**	**2.5**	**0.3**	**2.0**	**7.1**	**9.2**	**7.3**	**6.8**	**5.1**	**7.1**	**6.0**	**3.1**	**5.7**	**3.4**	**1.2**	**4.9**	**3.9**	**0.3**	
9	—	**1.1**	**0.8**	**2.2**	**9.3**	**9.7**	**6.6**	**7.9**	**4.6**	**5.5**	**6.5**	**1.6**	**5.7**	**2.1**	**0.3**	**2.1**	**2.7**	0.4	
10	**6.4**	**2.8**	**2.9**	**2.5**	**10.8**	**9.1**	**5.1**	**8.8**	**2.8**	**5.3**	**7.7**	**0.7**	**3.7**	**0.2**	**0.4**	**3.6**	**2.8**	**3.4**	
11	**2.2**	**2.0**	**2.9**	**0.4**	**9.1**	**3.8**	**2.6**	**3.6**	**1.1**	**1.8**	**7.6**	**2.9**	0.7	**2.0**	0.5	**4.1**	**6.1**	**2.5**	
12	**3.7**	**1.3**	0.3	1.8	**6.7**	**3.0**	**1.7**	**4.3**	**1.4**	**1.0**	**5.9**	**3.7**	**3.3**	**3.8**	**1.1**	**6.0**	**5.0**	**0.9**	
13	**2.6**	**3.2**	**1.8**	**4.1**	**4.8**	**2.9**	**2.6**	**2.4**	**2.7**	**0.8**	**5.4**	**1.6**	**3.2**	**4.4**	**2.3**	**6.6**	**5.6**	0.1	
14	**0.1**	**3.5**	**3.6**	**3.1**	**5.0**	**4.0**	**3.6**	**3.0**	**2.7**	**3.4**	**4.7**	**1.7**	**1.3**	**1.7**	**1.6**	**5.5**	**6.1**	**1.6**	
15	**7.6**	**6.3**	**7.5**	**5.2**	**5.5**	**2.9**	**1.5**	**2.6**	**1.3**	**3.9**	**3.4**	**0.7**	**2.7**	**1.1**	**0.5**	**3.7**	**5.3**	**5.2**	
16	**0.8**	0.8	**1.2**	**0.2**	**2.8**	**2.2**	**1.5**	**2.0**	**2.4**	**4.4**	**2.7**	**3.1**	**3.6**	**2.2**	**0.7**	**2.8**	**8.2**	**7.9**	
17	—	**0.6**	**3.3**	—	**4.8**	**5.7**	**2.9**	**3.2**	2.0	**0.9**	**3.6**	**3.4**	**2.2**	**0.0**	**1.8**	**3.7**	**2.4**	0.1	
18	0.5	**4.9**	**3 9**	**3.0**	**1.5**	**3.2**	**5.3**	**2.8**	0.2	**2.3**	**3.9**	**6.0**	**3.2**	**2.0**	**0.6**	**4.9**	**6.0**	**4.6**	
19	4.8	**1.0**	2.1	1.2	5.0	4.2	**3.6**	3.2	**3.7**	**4.7**	**1.0**	**4.7**	**2.0**	**3.3**	**0.4**	**5.6**	**5.3**	**4.0**	
20	2.8	1.1	4.8	4.4	4.7	1.6	0.7	3.3	1.2	2.8	5.1	**1.1**	**0.6**	**4.4**	**2.3**	0.3	2.7	**0.4**	
21	9.1	5.7	5.3	6.9	5.7	**1.1**	2.7	0.7	**2.2**	**1.1**	1.6	**2.9**	**3.7**	**4.0**	**2.2**	0.9	3.3	2.7	
22	**2.8**	5.6	4.2	5.2	5.8	4.2	1.4	3.3	0.3	1.4	2.8	0.8	0.5	**3.2**	**3.1**	**1.3**	2.6	6.4	
23	**2.6**	2.0	2.7	3.0	3.6	4.2	6.1	5.1	1.7	1.8	5.9	8.1	5.3	**2.9**	**2.3**	5.5	4.9	2.4	
24	**5.2**	**0.7**	**2.4**	**1.3**	0.4	1.6	4.5	3.8	3.3	2.6	2.3	10.0	7.9	**2.7**	**2.0**	5.0	4.1	4.3	
25	**1.6**	**1.5**	**0.5**	**1.3**	0.5	**2.0**	1.5	0.5	6.8	6.2	2.4	3.4	2.8	4.2	3.9	**0.1**	**5.2**	3.3	
26	**0.5**	5.6	3.7	4.6	3.4	0.6	0.0	3.2	2.0	1.1	3.9	1.2	3.0	2.2	2.5	**1.4**	0.5	9.3	
27	**0.9**	2.7	2.2	4.8	0.6	**0.1**	3.2	5.2	5.8	5.4	4.3	4.1	3 9	0.2	0.9	5.3	3.7	10.2	
28	**0.9**	**1.8**	**3.1**	**0.9**	**4.5**	**9.0**	**1.5**	**2.3**	2.7	1.7	**0.5**	2.0	1.1	1.0	2.6	2.1	1.2	4.7	
29	8.9	**6.6**	**2.6**	**1.8**	3.9	**1.2**	**3.6**	**5.8**	**2.2**	**2.5**	**7.1**	**0.5**	**2.5**	**0.7**	3.9	1.8	1.1	**0.7**	
30	4.2	3.5	6.1	5.8	4.2	2.7	**7.0**	0.2	**3.5**	**4 2**	0.7	**3.8**	**6.2**	**1.7**	0.8	0.4	**1.3**	**1.4**	
gem.	**0.83**	**1.64**	**0.73**	**0.25**	**2.37**	**2.55**	**2.05**	**2.01**	**0.59**	**1.60**	**1.60**	**0.83**	**2.12**	**1.31**	**0.36**	**2.31**	**2.64**	**0.55**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	761.8	756.7	758.8	759.7	762.5	760.9	760.2	763.0	761.5	759.8	753.5	743.6	759.5	762.4	762.6	705.0	764.1	756.8	764.0	
1	**1.0**	**1.3**	1.8	0.2	13.2	10.7	11.2	9.6	6.1	8.6	14.0	11.9	8.9	12.8	13.2	**0.8**	—	11.8	7.9	Het Zuidwesten van Europa heeft merkelijk lageren barometerstand.
2	3.1	3.0	6.9	4.6	12.2	9.9	9.1	9.7	6.6	5.4	6.2	5.4	1.9	7.0	—	4.1	5.3	4.5	2.9	
3	14.0	12.7	13.2	10.9	11.4	8.5	8.9	8.4	5.9	4.4	3.4	0.4	0.0	4.2	2.9	**0.5**	1.1	1.3	**0.6**	
4	9.1	6.9	7.6	7.9	5.1	2.3	2.8	3.3	3.6	**1.2**	0.4	0.4	**1.0**	5.3	0.6	**1.3**	—	3.8	**0.8**	
5	3.6	3.0	4.1	4.1	**1.5**	**4.1**	**4.6**	**2.8**	**2.8**	**8.3**	**8.5**	**5.6**	**8.9**	**1.8**	**2.4**	**0.6**	0.0	8.7	2.8	
6	**3.0**	**4.8**	**4.6**	—	**5.3**	—	—	—	—	**11.0**	**8.3**	**3.4**	**3.8**	**0.9**	**1.5**	**2.1**	0.8	4.9	**0.9**	
7	**1.0**	**3.6**	**3.8**	**4.3**	**5.8**	**8.5**	**8.9**	**8.1**	**7.4**	**11.1**	**7.5**	**4.1**	**4.7**	**2.6**	—	**0.0**	3.9	3.2	—	
8	7.1	5.3	4.8	4.3	**1.0**	**3.8**	**5.1**	**3.8**	1.8	**8.4**	**4.9**	**4.3**	**4.6**	**2.4**	1.2	**1.5**	—	2.6	2.1	
9	11.9	15.5	13.7	13.5	6.4	4.0	2.3	2.0	2.5	**2.2**	**1.8**	**3.4**	**3.5**	**2.3**	1.6	**2.5**	2.2	1.1	0.9	
10	6.9	4.6	6.3	5.8	1.8	**0.4**	**1.5**	**2.0**	0.0	**7.5**	**5.7**	**6.9**	**7.3**	**4.9**	**1.0**	**4.8**	**1.3**	**1.4**	**1.2**	
11	5.1	7.6	11.9	10.7	9.9	—	5.1	5.3	8.2	**0.8**	**2.0**	**7.4**	**8.2**	**4.6**	**2.7**	**5.7**	**2.8**	**3.3**	**3.3**	
12	3.8	2.3	7.1	3.6	11.2	9.1	7.6	6.6	0.0	1.2	1.4	**5.9**	**7.1**	**5.3**	—	**4.0**	—	**3.5**	**1.5**	
13	**9.9**	**4.1**	**1.0**	—	0.5	—	—	—	—	**6.7**	**2.6**	**4.7**	**3.9**	**5.6**	**0.7**	**5.4**	**1.8**	**1.3**	0.0	
14	**6.9**	**8 6**	**5.1**	**7.9**	**3.1**	**5.3**	**5.3**	**3.3**	**2.3**	**7.6**	**6 6**	**7.9**	—	**4.6**	**2.2**	**6 3**	**2.8**	0.0	0.4	
15	**11.2**	**12.7**	**9.6**	**11.7**	**7.4**	**9.4**	**9.9**	**6.4**	**6.1**	**9.0**	**7.8**	**4.4**	**5.6**	**4.5**	**1.5**	**4.6**	**2.3**	2.1	2.5	
16	**12.9**	**12.2**	**10.4**	**11.4**	**9.6**	**11.3**	**11.9**	**8.4**	**5.1**	**10.7**	**9.0**	3.0	**5.5**	**2.2**	**2.0**	**2.7**	**1.4**	2.2	0.6	
17	**8.6**	**7.1**	**5.8**	**6.9**	**7.1**	**9.0**	**9.4**	**5.6**	**4.3**	**8.4**	**7.1**	**3.7**	**2.4**	**1.5**	**1.3**	**2.7**	**1.4**	2.4	1.3	
18	**4.1**	**4.3**	**3.0**	**4.1**	**4.3**	**6.2**	**6.9**	**2.3**	**1.0**	**4.8**	**4.6**	**1.7**	**1.3**	0.8	—	**1.0**	—	4.5	—	
19	**6.3**	**5.1**	**3.6**	**4.6**	**4.1**	**5.8**	**6.1**	**0.5**	**3.6**	**2.8**	**3.7**	**0.7**	1.8	3.3	1.3	0.2	2.0	5.4	3.7	
20	**10.7**	**9 6**	**9.4**	—	**5.6**	—	—	—	—	**2.9**	**3.4**	**0.7**	**0.1**	2.7	—	**2.1**	**1.2**	5.0	3.9	
21	**15.7**	**14.0**	**14.7**	—	**8.6**	—	—	—	—	**4.4**	**4.9**	**0.7**	0.0	4.9	0.9	0.2	1.6	7.3	6.0	
22	**14.5**	**13.5**	**13.2**	**14.0**	**7.1**	**10.5**	**8.6**	**2.0**	**4.1**	**1.3**	**0.8**	3.9	10.1	7.8	—	3.8	—	9.4	5.6	
23	**6.1**	**8.4**	**5.6**	**8.1**	**3.3**	**5.0**	**5.3**	**0.8**	**2.5**	**0.4**	0.3	3.7	5.2	7.7	5.7	3.5	7.4	11.7	6.7	
24	**5.8**	**5.1**	**3.6**	**4.3**	2.8	**5.5**	0.8	5.8	4.8	5.7	6.3	6.1	8.3	12.5	7.2	4.5	—	14.2	—	
25	**3.8**	**3.6**	**2.0**	**3.6**	5.1	4.0	3.6	9.7	7.6	9.4	11.0	8.8	11.3	—	5.1	4.6	—	11.0	—	
26	7.1	1.3	3.3	2.0	9.9	10.0	7.6	9.6	5.1	7.2	8.2	3.7	5.4	7.3	7.1	1.9	—	7.3	—	
27	20.3	9.9	9.4	—	8.6	—	—	—	—	4.2	4.5	1.8	4.4	6.1	5.4	0.3	—	6.2	2.2	
28	12.2	8.4	7.4	—	4.3	3.4	—	—	—	3.0	3.3	0.7	2.5	6.3	3.9	0.7	3.5	5.9	2.0	
29	19.3	5.1	7.1	4.8	5.6	5.0	2.8	4.1	0.5	1.8	5.6	1.3	3.5	5.3	6.4	1.7	5.5	2.4	—	
30	17.3	2.0	3.0	1.3	1.3	0.4	**1.0**	2.8	7.1	—	2.8	**2.8**	**1.5**	0.6	4.2	**1 3**	3.4	0.0	0.0	
31	8.4	**3.8**	**1.5**	**2.0**	7.6	6.5	6.9	13.2	11.2	9.5	7.3	4.0	5.6	8.5	6.6	3.0	5.6	5.4	2.5	
gem.	0.89	**1.10**	0.34	**0.37**	1.39	**0.44**	**0.63**	1.52	1.27	**1.68**	**0.47**	**0.43**	**0.02**	2.00	0.23	**0.69**	1.30	4.35	1.83	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne	Barcelona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	8.67	8.75	9.22	9.05	10.85	12.05	12.10	12.25	12.10	11.45	14.22	15.25	13.88	17.78	16.48	16.31	21.53	16 09	15.38	
1	**2.3**	5.2	4.7	3.6	4.7	5.5	4.6	5.3	4.2	3.7	2.2	**0.3**	**2.2**	**1.1**	**1.4**	4.1	—	2.2	**2.0**	In deze westelijke meridianen in Mei normaal en gelijkmatig.
2	**3.0**	4.4	2.4	2.6	3.6	6.7	5.8	4.9	6.5	2.2	2.7	1.7	**3.0**	—	5.2	4.6	**0.7**	2.8	**1.1**	
3	**1.2**	5.1	2.7	4.4	2.4	3.3	3.7	4.9	4.4	0.6	3.0	1.2	1.2	**1.1**	**1.4**	5.1	0.2	3.0	1.5	
4	**0.6**	3.2	3.4	1.7	3.5	2.4	3.7	3.8	3.4	**0.6**	4.3	**2.4**	**0.6**	**0.8**	**2.2**	2.9	**1.9**	1.4	0.4	
5	**0.7**	1.6	**0.4**	**1.0**	2.1	0.1	2.6	1.7	0.6	**3.6**	5.2	1.7	2.6	**0.9**	3.3	1.4	**1.8**	1.7	**2.9**	
6	**2.0**	0.8	**0.0**	—	**0.5**	—	—	—	—	**1.4**	2.5	**2.6**	0.8	**0.7**	1.5	2.2	**0.2**	0.3	**1.0**	
7	**2.7**	**1.2**	**2.4**	**2.9**	**2.4**	**2.4**	**0.5**	1.3	0.9	**1.5**	0.8	**2.5**	0.0	—	2.6	4.2	2.7	0.0	**0.4**	
8	**3.4**	**1.3**	**3.4**	**3.4**	**1.0**	**3.9**	**0.5**	0.8	1.5	**3.5**	**0.2**	**1.1**	**0.8**	**1.1**	**0.8**	1.1	—	**2.7**	0.1	
9	0.6	0.4	**2.9**	**1.6**	**2.7**	0.2	**0.3**	**0.2**	0.5	**1.7**	0.3	**2.5**	0.4	**2.4**	**1.4**	**1.8**	**0.7**	**2.4**	**2.2**	
10	0.1	2.2	1.2	2.4	**0.9**	0.3	**0.3**	**0.2**	1.1	**1.9**	1.1	0.7	**0.3**	**2.3**	1.7	**2.6**	**4.8**	**0.9**	**3.2**	
11	**0.3**	2.0	2.3	1.4	**3.1**	—	**1.3**	**0.6**	2.8	**1.8**	1.6	0.8	0.9	**1.0**	**0.2**	**3 5**	**0.9**	**1.1**	**4.9**	
12	**0.5**	2.3	1.7	1.5	0.6	0.9	1.6	**1.1**	1.2	0.6	3.0	1.9	1.2	—	1.1	**0.1**	0.0	0.8	**3.6**	
13	**0.1**	3.0	3.0	—	3.2	—	—	—	—	**0.3**	2.8	3.9	2.4	0.7	4.0	2.9	—	**1.0**	**0.9**	
14	1.1	3.7	3.7	2.8	2.9	2.8	2.4	2.5	0.3	**0.3**	5.5	4.5	—	1.6	—	2.3	0.4	**3.1**	**3.3**	
15	1.5	1.9	3.3	2.4	4.6	3.7	2.5	1.5	0.4	1.6	4.7	2.7	1.8	0.2	3.6	**1.1**	**1.1**	**4.0**	**2.8**	
16	**2.0**	2.5	3.8	0.9	2.5	1.0	2.1	2.2	**1.1**	0.7	3.8	3.6	3.1	0.3	0.1	**2.2**	0.4	**6.0**	**2.5**	
17	**0.6**	0.5	**0.7**	**0.7**	1.5	**0.5**	1.7	0.7	1.6	**3.4**	3.5	1.9	3.4	0.4	**1.4**	**3.5**	**0.1**	**4.1**	**2.8**	
18	**3.3**	**0.4**	**1.4**	**2.8**	1.1	**2.5**	0.1	0.2	1.2	**3.7**	2.3	1.3	2.4	**0.5**	**1.3**	**1.9**	**0.2**	**2.7**	**3.1**	
19	**3.7**	**2.4**	**1.3**	**3.3**	**1.0**	**9.1**	**2.0**	**0.8**	0.2	**5.3**	2.1	1.5	0.8	**0.3**	**7.2**	1.1	—	**0.7**	**2.1**	
20	**2.5**	**2.0**	**0.7**	—	0.2	—	—	—	—	**5.7**	0.0	1.4	0.0	—	**6.9**	**0.5**	0.0	**1.5**	4.1	
21	**5.3**	**1.4**	**0.2**	—	0.0	**1.7**	—	—	—	**5.4**	1.2	0.6	0.2	**0.4**	**6.2**	0.4	1.3	**1.3**	**2.7**	
22	**3.8**	**0.8**	**1.0**	**4.1**	1.6	**2.2**	0.5	0.6	**0.1**	**2.2**	2.3	0.6	**2.6**	—	**0.1**	4.1	—	0.4	2.4	
23	**6.3**	**2.2**	**1.4**	**5.7**	0.1	—	0.1	0.8	**0.7**	**2.4**	2.2	1.1	**1.5**	0.0	**1.1**	3.0	**1.7**	0.4	**1.6**	
24	**8.1**	**1.4**	0.6	**2.3**	2.6	3.5	1.4	**0.8**	**2.8**	**2.9**	1.9	1.3	**0.4**	0.1	**2.5**	3.4	—	**0.2**	**2.4**	
25	**6.4**	**1.7**	**0.3**	**2.3**	2.0	0.1	2.0	1.6	2.2	2.0	6.8	**0.1**	**1.3**	**1.3**	—	5.0	**1.3**	0.1	**2.0**	
26	**7.9**	**1.1**	1.6	**2.2**	**0.1**	**2.2**	3.2	**1.6**	1.7	0.2	0.7	**0.1**	**2.2**	**2.2**	**4.5**	4.4	—	**0.3**	**1.8**	
27	**1.2**	**0.1**	0.6	—	**0.7**	—	—	—	—	**3.7**	2.4	**1.7**	**2.1**	**3.1**	**4.9**	3.3	**3.9**	**0.5**	**1 6**	
28	0.6	2.9	2.0	—	**1.5**	**3.0**	—	—	—	**2.3**	**0.5**	**1.6**	1.0	**2.6**	**3.1**	4.0	**2.2**	0.4	**2.3**	
29	1.2	3.8	3.6	2.4	0.4	**3.8**	**0.3**	3.6	3.0	**0.4**	**0.6**	2.5	**0.9**	**1.4**	1.3	6.6	**2.3**	1.3	—	
30	1.8	3.6	2.8	—	1.8	**0.5**	0.9	3.2	2.5	—	**0.9**	2.6	1.1	**0.3**	**0.6**	3.5	**2.0**	1.6	**0.2**	
31	0.2	3.0	0.9	1.4	**1.5**	**1.2**	0.4	1.7	2.6	**1.1**	3.6	2.4	0.1	**0.7**	0.0	7.0	**4.7**	2.7	1.2	
gem.	**1.96**	1.16	0.91	**0.18**	0.84	**0.10**	1.36	1.29	1.52	**1.45**	2.27	0.81	0.19	**0.80**	**0.79**	1.92	**0.96**	**0.43**	**1.46**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Mei 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Groningen.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Aarau.	Turijn.
	757.8	760.5	755.3	749 6	742.9	759.5	760.1	755.9	733.6	748.5	761.3	740.7	765.6	760.8	728.0	735.7
1	0.9	5.4	4.3	11.0	10.7	8.8	12.0	13.2	12.0	12.7	13.5	12.8	13.8	9.7	10.4	6.9
2	2.3	13.3	11.3	14.4	15.5	13.9	13.1	10.6	12.6	13.5	9.5	9.7	11.3	9.0	12.7	12.5
3	9.5	8.3	10.8	4.3	5.8	4.9	5.1	5.1	2.9	3.4	4.4	2.6	5.4	0.9	2.7	2.0
4	4.3	2.9	0.0	1.8	2.2	2.2	1.2	1.2	0.9	1.4	1.2	1.7	2.4	**2.8**	**0.2**	**4.1**
5	4.3	**0.9**	0.9	**1.8**	2.0	**3.7**	**4.3**	**6.0**	**4.8**	**3.8**	**7.5**	**6.4**	**4.5**	—	**4.3**	**5.3**
6	**0.7**	**5.6**	**6.8**	**7.4**	**7.3**	**6.6**	**7.4**	**8.1**	**8.3**	**8.6**	**9.6**	**5.7**	**4.0**	**5.9**	**7.0**	**6.1**
7	1.1	**10.2**	**5.4**	**7.2**	**6.2**	**7.7**	**8.3**	**8.8**	**7.0**	**7.0**	**6.2**	**4.1**	**2.3**	**2.5**	**4.5**	**6.0**
8	8.8	**3.6**	**2.9**	**4.7**	**4.2**	**3.8**	**4.7**	**5.2**	**3.2**	**5.0**	**6.8**	**2.8**	**1.7**	**1.6**	**3.6**	**4.7**
9	11.7	4.5	3.4	2.0	2.2	4.6	3.1	1.4	**0.9**	0.2	**0.7**	**0.3**	**0.1**	**2.4**	**1.6**	**2.9**
10	15.6	8.3	7.7	3.6	5.0	5.2	2.2	**0.4**	**1.7**	**0.2**	**3.8**	**2.5**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.0**
11	8.1	2.3	2.3	**0.7**	**0.3**	2.9	2.0	1.5	**2.7**	**2.3**	**2.5**	**2.8**	**3.3**	**2.1**	**3.4**	**2.6**
12	5.4	11.0	8.6	7.4	7.5	11.0	9.6	6.8	4.7	5.9	2.6	1.6	1.4	**2.2**	2.9	3.2
13	4.7	9.5	7.9	8.3	8.9	9.2	6.6	3.8	4.4	5.9	0.2	2.1	**2.5**	**0.1**	3.2	4.7
14	**2.3**	2.0	3.8	**0.5**	2.3	**1.6**	**2.8**	**4.7**	**3.7**	**3.4**	**5.9**	**4.4**	**3.3**	**0.6**	**2.9**	0.4
15	**7.0**	**2.9**	0.0	**4.3**	**1.8**	**6.0**	**6.2**	**7.1**	**4.5**	**4.5**	**6.7**	**3.7**	**1.3**	**2.0**	**3.4**	**1.0**
16	**5.6**	**9.7**	**9.3**	**9.9**	**7.8**	**11.5**	**11.4**	**10.6**	**9.4**	**9.5**	**9.6**	**7.0**	**4.2**	**2.4**	**6.5**	**4.6**
17	**9.9**	**8.1**	**7.4**	**9.3**	**7.3**	**10.4**	**10.4**	**10.1**	**7.6**	**8.8**	**7.8**	**5.4**	**2.6**	**2.6**	**6 5**	**3.8**
18	**9.0**	**8.6**	**9.5**	**7.4**	**6.0**	**8.8**	**7.9**	**7.1**	**5.8**	**6.3**	**5.7**	**3.1**	3.4	**3.9**	**4.3**	**3.4**
19	**10.2**	**9.5**	0.7	**9.0**	**8.5**	**9.6**	**8.6**	**7.4**	**6.1**	**6.8**	**5.0**	**2.6**	**5.9**	**3.2**	**2.9**	**5.6**
20	**15.8**	**10.6**	**11.0**	**8.6**	**7.2**	**10.9**	**9.6**	**8.5**	**7.0**	**7.0**	**4.9**	**3.1**	**2.2**	**4.3**	**4.5**	**3.0**
21	**17.6**	**15.1**	**15.1**	**11.7**	**10.9**	**15.0**	**10.0**	**11.2**	**7.9**	**9.0**	**7.2**	**3.6**	**0.2**	**3.0**	**4.7**	**4.2**
22	**12.9**	**11.7**	**11.5**	**10.6**	**9.1**	**12.3**	**11.3**	**9.1**	**6.4**	**7.7**	**4.7**	**1.2**	**0.1**	0.0	**3.2**	**3.0**
23	**5.0**	**2.7**	**2.3**	**4.7**	**3.5**	**3.5**	**4.8**	**4.6**	**3.2**	**3.8**	**2.6**	1.1	3.0	2.3	**0.5**	0.2
24	**3.4**	**2.3**	**3.2**	4.1	5.9	**0.1**	1.7	2.6	5.0	3.4	4.2	7.0	7.4	4.0	6.5	2.7
25	0.0	**3.2**	**3.8**	0.2	1.4	**1.3**	1.0	4.2	5.8	4.5	8.2	10.9	11.6	4.9	7.2	3.2
26	2.9	3.6	1.6	7.9	7.6	6.4	8.7	10.2	10.6	10.6	10.3	8.9	9.7	5.9	8.3	6.3
27	5.2	7.9	5.6	6.3	5.9	8.2	7.9	6.5	5.6	6.1	5.3	5.3	6.1	2.1	4.1	1.5
28	12.9	5.9	4.7	2.7	3.0	4.1	3.1	2.2	2.5	2.7	2.7	3.6	4.8	1.0	3.2	**0.7**
29	5.0	3.2	0.9	4.1	2.8	4.3	4.7	5.5	4.9	4.7	6.2	5.8	6.6	3.0	4.1	0.6
30	5.2	2.3	5.0	1.4	3.7	**0.2**	0.0	0.7	2.2	3.4	2.5	5.4	6.3	2.9	4.7	3.5
31	**1.4**	**0.7**	**2.0**	2.3	2.2	0.7	2.6	4.8	5.1	4.7	6.2	6.5	6.9	3.3	5.2	2.0
gem.	0.23	**0.48**	**0.35**	**0.52**	0.47	**0.86**	**0.84**	**0.92**	**0.35**	**0.33**	**0.65**	0.85	1.95	0.20	0.31	**0.10**

Aanmerkingen.

In deze meridianen is de onderlinge overeenstemming groot. Natuurlijk zijn de golvingen sterker in het noorden, zie ook pag. 94, maar het rijzen boven en het dalen onder den normalen stand heeft overal bijna gelijktijdig plaats en het gemiddelde dezer maand is voor alle meridianen weinig van de normaal verschillend.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

Mei 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Algiers.	Aarau.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	9.71	11.45	10.67	12.10	12.54	12.96	13.40	13.50	12.58	14.51	11.90	14.85	14.61	15.50	15.77	14.76	14.25	1.73	15.75	
1	0.7	3.6	3.8	**2.5**	0.9	5.7	6.2	4.1	0.8	**0.6**	1.1	**1.7**	**3.1**	**3.8**		**1.6**	**1.3**	0.4	1.9	
2	2.9	0.5	2.8	0.0	0.0	2.8	3.8	2.3	0.9	2.2	1.3	0.8	**1.5**	**1.0**		3.0	2.0	2.8	1.1	
3	4.1	0.4	2.7	0.9	0.5	2.1	1.7	4.0	3.2	2.8	0.3	0.8	**0.3**	**0.9**		2.0	0.7	1.7	0.7	
4	1.9	**0.2**	**1.7**	0.3	**2.2**	2.3	2.4	1.8	**0.6**	1.5	1.5	0.7	**1.1**	**0.8**		0.1	**2.2**	1.4	**3.0**	
5	0.6	0.9	4.5	3.1	3.2	1.9	1.3	3.9	5.6	3.2	1.9	3.4	3.1	—		6.2	2.6	0.1	**1.6**	
6	**1.1**	0.2	1.6	**0.8**	1.3	0.3	1.5	2.3	4.4	3.7	0.6	2.9	0.8	**2.2**		3.8	1.9	**2.3**	**2.5**	
7	**4.3**	1.4	1.0	1.2	0.7	2.1	1.2	1.7	3.8	2.5	0.0	0.5	**1.0**	**4.7**		1.5	**0.7**	**2.4**	**1.8**	
8	**2.5**	**1.1**	**0.9**	**0.7**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	2.0	1.9	2.2	**1.2**	**0.2**	**0.3**	**0.3**		0.8	**2.3**	**2.6**	**0.9**	
9	**2.3**	**0.1**	**1.3**	**1.2**	**2.3**	1.2	1.7	**0.8**	0.5	**0.4**	**3.9**	**2.3**	**0.2**	**3.5**		**1.1**	**4.3**	**3.3**	**1.0**	
10	2.7	1.6	1.4	2.3	**1.5**	2.0	1.8	2.3	1.9	2.3	0.1	**1.4**	**2.6**	**3.2**		**1.0**	**2.6**	**1.2**	**3.8**	
11	**0.8**	0.9	1.2	0.1	1.3	1.3	2.2	2.4	2.8	2.4	1.1	0.0	0.1	**2.2**		**0.6**	**1.7**	**3.1**	**2.5**	
12	**1.1**	1.2	**0.9**	2.1	3.1	2.6	3.2	2.3	5.0	4.4	1.5	1.6	**0 2**	**2.8**		4.7	3.4	3.7	**2.0**	
13	0.6	1.8	**0.2**	3.4	1.9	3.3	3.5	3.5	5.8	4.7	1.9	3.2	1.8	0.3		6.3	6.3	6.1	0.4	
14	2.8	3.2	3.3	4.7	5.1	3.7	4.0	5.1	6.1	6.5	3.4	4.4	3.8	1.9		6 6	6.1	6.9	1.7	
15	2.0	4.5	4.2	5.2	6.1	4.4	3.7	5.3	7.5	6.4	4.3	5.6	3.6	1.7		7.2	5.9	7.0	1.1	
16	0.4	4.4	3.7	4.9	4.4	4.3	3.5	4.9	7.3	6.9	4.2	4.7	6.8	2.9	Niet ingekomen.	6.5	5.3	7.2	3.7	Marseille alleen geeft overwegende positieve afwijkingen.
17	0.8	2.2	2.5	4.6	1.9	3.8	3.5	4.9	7.6	6.4	3.0	5.0	4.9	0.7		6.4	5.3	4.2	2.4	
18	**0.1**	2.6	3.5	2.7	3.0	1.4	0.6	3.8	5.4	4.2	0.0	4.1	4.5	0.1		4.9	5.0	3.5	2.4	
19	1.0	0.5	3.1	2.3	4.5	**0.1**	**0.8**	2.0	3.7	3.7	**1.4**	2.7	3.2	**1.1**		4.7	3.9	4.3	3.2	
20	**0.4**	2.1	4.6	1.7	1.3	0.3	**1.3**	2.3	1.3	3.7	0.1	1.9	2.4	1.0		6.4	3.5	3.1	1.1	
21	**2.7**	4.0	4.7	4.5	6.2	1.6	1.2	2.4	3.9	5.0	0.0	2.8	1.9	**0.3**		6.2	4.9	2.6	1.0	
22	**3.1**	2.1	4.9	4.0	6.5	2.5	2.3	4.3	4.8	6.2	2.3	4.5	4.5	**0.9**		6.3	5.8	3.3	2.3	
23	**1.1**	4.6	7.0	6.2	6.5	3.3	1.5	3.9	4.8	5.0	2.3	4.2	3.4	**0.7**		7.6	6.0	4.2	4.9	
24	**1.9**	4.3	4.8	5.1	7.2	3.5	4.5	2.2	5.1	7.5	4.2	2.4	4.7	**0.9**		6.1	2.9	3.0	4.5	
25	**2.0**	2.9	2.5	2.5	3.7	2.3	1,5	6.5	6.4	5.4	5.2	4.8	**0.7**	**0.3**		7.4	7.3	5.4	5.1	
26	1.4	0.6	**0.4**	1.7	3.5	1.0	1.0	1.2	2.2	3.0	1.6	1.1	1.3	**1.5**		3.9	3.9	**0.7**	2.2	
27	**2.7**	**1.4**	**3.0**	0.4	**1.8**	1.0	3.0	1.5	0.1	1.2	1.4	1.4	0.3	**3.0**		4.1	4.4	1.7	**2.1**	
28	0.5	0.5	**1.7**	**0.1**	**1 4**	0.1	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	1.5	0.0	**2.3**		2.4	3.1	0.7	**1.6**	
29	2.6	0.4	**3.1**	0.4	**2.2**	**0.1**	**1.9**	0.1	**0.2**	1.3	**1.0**	0.8	0.1	**4.1**		1.9	3.8	3.2	**0.7**	
30	2.1	2.5	1.6	1.4	0.5	3.1	1.3	1.5	0.9	3.4	2.3	0.7	2.6	**0.3**		4.7	3.8	3.6	2.0	
31	1.7	2.2	1.7	2.9	4.0	**0.3**	**0.8**	2.4	1.0	0.8	**0.7**	0.4	2.0	**1.8**		2.4	2.5	4.0	0.5	
gem.	0.09	1.72	1.86	2.04	2.09	2.02	1.85	2.85	3.41	3.47	1.25	1.97	1.45	**1.13**		3.86	2.75	2.21	0.60	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

MEI 1866.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-münster.	Klagen-furt.	Triest.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	761.0	758.6	750.6	749 8	735.7	738.8	742.8	741.5	743.1	715.2	727.1	720.8	757.8	751.3	762.1	761.2	760.1	
1	0.1	3.8	9.3	9.5	7.9	8.3	9.0	10.6	8.8	10.4	7.9	5.4	5.1	6.4	8.2	7.5	8.5	Italië heeft wel eenigzins lagere standen dan het meer noordelijk gedeelte van Europa ook dan het uiterste Oosten, maar de barometer is er toch merkelijk hooger dan in het Westen op gelijke breedte.
2	0.7	9.5	14.4	14.9	12.7	12.9	15.1	13.8	12.4	14.7	15.3	12.9	12.1	12.5	11.5	7.2	1.1	
3	4.5	12.4	5.0	5.4	2.9	1.4	4.5	6.1	3.4	2.5	2.7	3.4	4.3	1.4	0.9	**0.9**	**3.2**	
4	9.3	**2.7**	**0.5**	**1.4**	**0.2**	**1.6**	**2.3**	**2.5**	**3.4**	**0.5**	**0 7**	**3.8**	**3.7**	**5.3**	**4.9**	**4.7**	**4.6**	
5	**0.2**	**0.0**	**0.0**	**0.2**	**1.4**	**2.3**	**0.7**	**0.7**	**1.4**	**2.7**	**1.8**	**3.6**	**3.9**	**6.6**	**6.3**	**6.0**	—	
6	1.9	**2.5**	**8.8**	**9.3**	**8.1**	**10.2**	**9.3**	**7.9**	**9.2**	**7.7**	**8.6**	**7.9**	**5.7**	**7.2**	**5.7**	**5.4**	**5.8**	
7	3.4	**5.9**	**7.7**	**7.4**	**7.4**	**8.3**	**7.2**	**6.5**	**7.7**	**5.9**	**6.1**	**7.2**	**4.8**	**6.7**	**3.8**	**4.4**	**3.6**	
8	8.6	**2.9**	**5.2**	**5.0**	**5.4**	**6.1**	**4.5**	**3.8**	**5.0**	**4.1**	**3.8**	**5.2**	**3.1**	**5.4**	**2.7**	**3.1**	**2 6**	
9	—	—	0.5	0.2	0.5	**1.6**	**0.2**	**0.2**	**1.6**	**0.7**	**1.1**	**2.9**	**1.9**	**3.9**	**2.6**	**1.2**	**1.3**	
10	17.0	6.8	3.8	3.6	0.9	**0.5**	2.3	2.7	0.9	**0.7**	**0.0**	**1.1**	**1.2**	**2.0**	**1.8**	**1.4**	**1.2**	
11	—	2.2	**1.8**	**2.0**	**2.3**	**4.5**	**2.7**	**1.6**	**2.9**	**3.4**	**3.4**	**3.4**	**2.9**	**2.7**	**1.2**	**0.6**	**1.7**	
12	6.6	7.2	5.9	5.2	5.0	3.8	3.8	2.7	1.6	3.2	2.3	0.5	0.5	2.2	0.7	0.1	**0.8**	
13	4.9	7.2	7.0	6.1	5.9	4.1	4.5	2.3	2.9	4.3	3.4	2.7	6.0	4.0	4.7	4.4	—	
14	3.5	5.2	1.8	2.0	**0.5**	**1.4**	1.6	2.5	1.1	**1.1**	**0.2**	0.2	2.0	**0.2**	2.6	4.4	1.3	
15	**2.2**	**0.7**	**2.9**	**2.7**	**4.1**	**4.7**	**2.9**	**1.4**	**2.9**	**3.2**	**3.6**	**2.7**	**0.9**	**1.3**	**0.1**	0.7	**0.8**	
16	**6.5**	**7.2**	**7.9**	**7.4**	**8.3**	**9.5**	**6.5**	**3.4**	**4.7**	**6.3**	**5.6**	**3.8**	**1.6**	**5.2**	**0.3**	1.1	**0 4**	
17	**2.2**	**6.8**	**8.6**	**8.1**	**8.8**	**9.7**	**7.0**	**5.0**	**6.1**	**7.0**	**7.0**	**4.7**	**4.1**	**3.7**	**2.8**	**0.6**	**0.3**	
18	**9.1**	**7.4**	**6.8**	**6.3**	**7.4**	**7.9**	**5.4**	**3.2**	**4.5**	**5.4**	**5.6**	**5.0**	**4.5**	**3.4**	**3.6**	**1.9**	**0.7**	
19	**9.9**	**8.3**	**9.5**	**9.3**	**9.7**	**8.8**	**5.4**	**4.5**	**5.4**	**5.4**	**6.3**	**5.0**	**5.2**	**5.7**	**3.8**	**2.2**	**1.2**	
20	**12.4**	**7.4**	**8.3**	**8.1**	**8.8**	**9.0**	**6.5**	**4.3**	**5.2**	**5.9**	**6.3**	**4.7**	**4.5**	**3.0**	**3.8**	**3.5**	**3.2**	
21	**16.1**	**12.0**	**11.7**	**10.6**	**11.7**	**9.5**	**9.0**	**3.4**	**6.8**	**6.5**	**6.8**	**5.0**	**4.8**	**4.0**	**4.3**	**3.2**	**2.9**	
22	**11.9**	**9.2**	**10.4**	**7.4**	**10.2**	**9.7**	**7.9**	**5.2**	**5.6**	**5.6**	**5.9**	**4.5**	**5.1**	**2.9**	**1.7**	**1.4**	1.3	
23	**3 8**	**2.7**	**4 7**	**4.7**	**5.2**	**5.6**	**4.3**	**2.9**	**4.5**	**2.5**	**3.4**	**2.7**	**2.9**	0.6	2.0	1.5	4.4	
24	**1.9**	**2.5**	3.2	2.3	3.2	5.2	2.3	1.6	1.6	5.9	4.1	1.8	1.1	2.8	3.4	2.7	4.4	
25	1.3	**2.7**	**0.2**	0.0	0.2	1.6	0.9	1.6	1.6	4.1	2.7	1.1	1.2	3.7	4 4	2.1	1.5	
26	3.1	1.8	5.6	5.2	6.1	6.5	5.2	5.9	5.2	7.2	7.7	4.5	5.0	6.5	7.4	4.6	2.6	
27	—	4.7	4.7	4.1	4.1	2.3	2.9	2.7	1.8	2.5	2.0	0.0	0.5	1.7	0.2	1.0	1.6	
28	7.3	5.0	3.2	2.9	1.1	0.5	1.6	1.8	1.1	0.9	0.7	0.0	**0.9**	0.1	**0.7**	**1.1**	**0.7**	
29	4.0	0.9	2.7	1.6	2.3	0.9	1.4	1.4	0.9	1.8	1.4	**0.5**	**1.2**	0.8	**0.8**	**1.2**	0.6	
30	8.3	5.9	3.4	3.6	2.3	2.3	3.8	4.7	4.1	2.9	2.9	1.4	0.9	3.7	2.6	1.8	1.3	
31	0.4	**0.4**	1.8	2.3	1.4	2.5	3.8	3.8	3.2	3.6	3.2	1.4	1.2	1.8	2.8	3.8	3.9	
gem.	0.17	**0.29**	**0.73**	**0.68**	**1.39**	**1.89**	**0.62**	0.25	**0.85**	**0.34**	**0.64**	**1.24**	**0.74**	**0.68**	0.02	0.00	**0.09**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

MEI 1866.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	8.54	10.27	13.79	14.22	14.39	13.32	14 92	14.80	15.59	14.59	13.41	15 38	18.23	17.84	18.28	18.19	16.76	
1	0.7	3.9	1.1	**1.2**	1.1	**1.5**	**0.2**	**5.2**	**5.4**	**1.7**	**5.4**	**3.0**	**2.7**	**0.5**	3.1	**2.4**	**4.7**	In deze meridianen is de koude even sterk als in de vorige bladz. 97 vermeld; vooral het midden der maand is zeer koud. Palermo is, daar ik het weder van het Parijsche bulletin heb moeten nemen, weder onzeker.
2	**0.5**	**1.3**	1.4	**0.6**	1.4	**0.5**	**0.9**	**2.7**	**0.2**	1.4	**1.6**	**0.2**	**1.0**	1.3	1.7	0.4	**4.3**	
3	0.9	1.7	3.0	3.4	2.4	1.5	2.2	3.6	2.9	**0.8**	1.4	2.6	**0.1**	0.8	1.6	**0.9**	**4.8**	
4	**4.8**	1.2	**1.0**	**0.2**	**3.0**	**2.8**	**1.0**	0.1	0.5	**3.4**	**1.0**	1.0	**1.1**	0.3	3.1	0.6	**1.3**	
5	—	**3.9**	3.5	2.8	3.9	2.7	2.0	0.2	0.5	3.2	0.5	**0.9**	**1.1**	0.6	0.9	**1.3**	—	
6	1.4	1.4	0.9	3.9	1.2	3.9	3.6	2.7	4.2	2.9	3.4	3.6	**0.6**	0.0	2.0	**2.3**	**2.4**	
7	0.7	1.5	0.4	2.2	0.0	1.7	2.0	2.6	3.8	1.0	1.4	3.4	**0.9**	0.7	**0.2**	**1.9**	**4.6**	
8	**2.4**	0.7	0.1	2.3	**0.7**	0.1	1.0	0.9	1.1	**0.9**	0.4	0.0	**1.9**	**1.1**	0.2	**2.0**	**3.4**	
9	—	—	**1.7**	**1.2**	**2.7**	**2.9**	**2.1**	**0.5**	**2.0**	**3.6**	**1.3**	**1.8**	**1.8**	4.8	0.7	**2.1**	**3.7**	
10	**3.2**	**0.1**	0.2	1.1	1.2	**0.8**	**0.5**	**1.7**	**3.2**	**1.5**	**2.6**	**0.4**	**2.0**	**3.0**	0.1	**2.8**	**3.0**	
11	**0.9**	3.5	0.3	1.3	0.8	**1.1**	0.6	2.0	1.6	**0.9**	**0.5**	0.8	**0.8**	**1.4**	**0.8**	**1.6**	**3.5**	
12	1.1	**0.9**	2.0	0.1	3.5	2.3	2.1	1.6	0.9	5.9	1.5	3.0	4.6	**1.9**	**0.5**	**0.8**	**1.0**	
13	2.0	0.1	1.8	2.1	3.9	1.3	3.4	2.9	4.5	3.5	4.1	7.0	2.9	2.6	2.5	**0.2**	—	
14	5.7	0.8	4.8	4.5	6.0	4.1	4.6	4.7	4.7	7.1	5.2	4.2	2.1	4.5	4.4	4.5	**0 8**	
15	6.3	2.7	6.1	5.1	5.8	4.2	5.2	4.6	5.1	7.2	5.5	4.8	1.2	4.5	4.0	2.8	**0.6**	
16	3.2	5.9	6.5	9.0	7.4	5.8	7.5	6.2	6.6	7.0	6.5	5.0	2.1	6.9	5.4	5.5	**0.4**	
17	4.4	2.7	6.7	7.4	5.0	4.6	7.0	6.4	6.9	7.2	7.4	9.0	3.7	4.8	4.8	2.9	2.1	
18	4.0	4.5	6.7	6.2	4.4	4.3	6.2	6.6	6.9	5.2	6.8	7.8	4.4	5.3	5.9	3.9	2.3	
19	5.9	4.6	6.2	7.2	4.8	4.3	6.6	6.9	5.9	4.5	4.8	5.7	3.6	5.6	7.2	4.2	2.6	
20	5.1	5.5	7.2	7.5	4.1	5.1	7.2	10.0	7.4	5.0	6.1	6.7	5.1	4.8	6.8	3.6	1.9	
21	7.2	5.7	8.8	8.1	7.2	7.0	8.5	10.1	10.0	8.7	9.1	7.7	6.0	6.2	4.4	3.0	1.8	
22	7.3	6.9	10.2	11.3	7.5	7.0	10.3	11.6	10.7	7.1	8.1	8.4	8.2	6.2	6.4	4.7	2.4	
23	6.2	7.6	8.5	8.8	7.3	5.7	9.1	12.5	10.8	6.7	10.0	10.7	8.5	7.7	5.4	3.3	1.8	
24	5.2	4.7	7.4	7.0	8.5	8.6	7.6	8.9	8.2	7.4	7.8	9.0	6.7	7.5	7.6	3.1	1.9	
25	2.4	4.4	4.8	4.1	3.8	4.0	4.4	4.1	4.6	5.0	4.6	8.3	6.4	7.9	3.2	**0.2**	0.4	
26	2.9	1.5	3.6	3.2	3.6	1.5	5.0	7.4	1.6	3.5	4.2	5.6	4.3	6.8	1.6	1.2	**1.7**	
27	2.3	**1.9**	**0.7**	**1.3**	**1.0**	0.0	0.6	2.0	1.6	**1.3**	**1.3**	1.5	3.0	1.9	1.6	0.1	**1.4**	
28	0.6	**0.4**	**0.9**	**1.7**	**1.1**	**2.0**	**0.4**	2.1	0.4	**2.4**	**1.8**	**0.8**	1.6	1.5	2.0	**0.5**	0.5	
29	2.1	**0.6**	**1.9**	**0.4**	**2.3**	**3.4**	**1.8**	**0.2**	0.6	**2.7**	**2.9**	**1.4**	2.1	0.9	3.6	**0.6**	0.1	
30	3.4	**2.8**	0.8	0.0	3.5	**0.8**	**0.8**	**2.1**	**2.0**	**0.4**	**2.1**	2.0	2.4	2.9	3.3	2.4	**0.4**	
31	2.4	1.5	5.5	2.8	6.6	**0.6**	**1.5**	**2.9**	**3.9**	**0.7**	**3.4**	0.2	1.1	3.8	3.4	2.6	1.2	
gem.	2.47	2.04	3.30	3.38	3.04	2.04	3.14	3.40	3.29	2.56	2.42	3.53	2.13	2.99	3.08	0.94	**0.80**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Mei 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Dorpat.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou	*Aanmerkingen*
	758.9	759.6	760.4	754.7	757.7	747.9	748.7	741.5	756.0	746.7	749.1	741.8	723.3	753.8	759.9	753.6	744.7	746.9	
1	**0.9**	1.0	**0.8**	**2.2**	1.1	7.7	4.1	7.4	4.9	6.5	8.3	3.4	2.6	1.8	**1.4**	**3.5**	0.0	**2.6**	
2	**5.4**	**3.3**	3.8	0.1	5.2	12.4	11.5	8.1	11.4	10.7	10.6	5.7	5.1	4.1	**0.0**	**1.2**	1.3	**0.4**	
3	**7.0**	0.5	10.4	5.1	11.7	8.8	4.3	7.4	4.0	6.5	10.6	7.8	3.6	2.7	2.8	2.1	2.5	**2.7**	
4	**1.0**	4.1	4.7	4.4	**3.8**	**3.8**	**1.8**	**5.6**	**4.4**	**3.4**	**4.6**	1.3	**3.8**	1.4	**1.7**	0.2	0.9	**1.0**	
5	**0.3**	**1.1**	**3.3**	**3.1**	**6.1**	**1.4**	**2.0**	**5.0**	**4.4**	**4.3**	**4.2**	**2.6**	**5.7**	0.5	**3.3**	**5.8**	**2.6**	1.1	
6	**0.0**	0.7	3.3	1.5	**5.6**	**9.0**	**6.1**	**9.3**	**5.0**	**3.4**	**6.0**	**1.6**	**4.2**	1.5	**3.1**	**5.1**	**1.8**	4.3	
7	—	9.0	2.8	5.7	**4.3**	**7.2**	**7.2**	**8.6**	**6.6**	**5.4**	**5.3**	**3.7**	**6.1**	1.4	**1.8**	**6.4**	**5.4**	6.2	
8	12.0	9.2	4.0	5.6	**2.3**	**5.0**	**4.3**	**6.3**	**4.4**	**3.6**	**3.9**	**3.6**	**4.3**	1.8	**2.2**	**5.9**	**4.2**	4.9	
9	—	10.7	6.9	8.6	0.9	**0.0**	**2.9**	**2.7**	**2.9**	**2.2**	**0.3**	**1.7**	**3.8**	0.7	**2.3**	**5.7**	**3.6**	2.2	
10	—	9.9	11.3	10.2	5.9	3.6	0.2	1.1	**2.7**	0.1	4.2	**1.5**	**2.2**	0.0	**2.7**	**5.4**	**2.2**	1.1	
11	—	11.7	11.2	11.0	2.5	**1.8**	**1.4**	**2.9**	**0.4**	1.2	**0.2**	0.5	0.1	1.7	0.8	**4 9**	**1 0**	3.3	
12	7.6	7.6	4.2	5.2	2.9	3.8	**0.2**	**0.0**	**0.4**	1.5	2.2	2.9	**0.2**	4.5	2.2	**1.4**	**0.7**	2.5	
13	1.6	**1.6**	4.4	2.0	4.7	5.0	5.4	3.4	5.7	5.5	4.5	2.8	3.6	5.4	2.8	**0.5**	0.1	**2.2**	
14	**4.3**	2.5	8.0	4.9	3.4	3.4	3.2	1.8	3.1	5 1	4.2	5.1	3.6	6.1	5.1	0.3	2.1	**0.9**	
15	**5.5**	6.4	1.4	4.3	**2.9**	**2.3**	**0.2**	**2.9**	1.7	2.6	**1.2**	4.7	2.3	4.5	4.6	**0.1**	0.3	2.0	
16	**5.6**	**3.6**	**3.3**	**4 6**	**6.3**	**5.2**	**0.5**	**4.5**	0.1	3.0	**2.8**	4.3	3.9	4.3	5.6	1.6	2.1	0.5	
17	**7.7**	**4.2**	**4.2**	**4.1**	**7.2**	**6.3**	**1.8**	**5 9**	**1.7**	0.1	**4.7**	5.6	2.6	5.9	5.7	9.0	8.1	—	
18	**13.3**	**3.4**	**2.5**	**2 4**	**6.1**	**3.4**	**1.4**	**4.1**	**1.0**	0.3	**1.1**	4.5	1.7	4.5	3.9	2.9	13.8	6.5	
19	**16.2**	**4.5**	**2.4**	**2.2**	**6 3**	**5.9**	**2.3**	**5.2**	**2.1**	**1.8**	**1.1**	2.0	**0.5**	2.5	2.6	0.1	6.9	5.2	
20	**19.8**	**7.8**	**3.5**	—	**5.9**	**4.7**	**3.2**	**4.5**	**2.9**	**1.6**	**2.1**	0.2	**1.2**	1.6	2.2	**3.0**	0.6	1.0	
21	**19.2**	**12.5**	**11.5**	—	**12.2**	**7.4**	**4.7**	**7.0**	**4.3**	**2.9**	**6.6**	**1.1**	**1.4**	1.1	1.0	—	**2.9**	9.0	
22	**16.0**	**8.7**	**8.3**	—	**9.9**	**6.1**	**3.8**	**6.8**	**3 4**	**2.0**	**6.4**	1.0	**1.5**	1.4	2.3	**1.6**	**1.9**	3.3	
23	**4.5**	**0.7**	**4.4**	—	**5.6**	**2.9**	**3.4**	**5.2**	**3.2**	—	**4.1**	**0.0**	**0.6**	1.4	1.0	**0.1**	0.5	**2.5**	
24	—	**1.9**	**3.0**	—	**5.2**	0.2	**0.5**	**2.3**	**0.4**	0.0	**2.5**	0.5	0.1	5.0	5.1	**1.5**	1.8	**1.6**	
25	**1.4**	**0 4**	**0.9**	—	**4.1**	**1.1**	**0.7**	**2.9**	**0.0**	0.2	**0.8**	0.0	**0.3**	1.6	0.9	**1.9**	**0.6**	**0.7**	
26	**4.2**	0 3	1.1	—	**1.4**	3.2	1.6	**0.2**	1.8	1.6	0.2	0.7	**0.1**	1.8	2.0	**0.4**	2.0	0.2	
27	**1.4**	**2.0**	0.1	—	**0.7**	3.4	2.7	0.5	2 3	2.7	0.8	0.5	1.1	1.6	2.6	**5.2**	**3.2**	**2.1**	
28	1.4	**0.9**	1.8	—	1.8	2.9	**0.9**	**1.1**	**0.8**	**0.5**	0.7	**1.5**	**2.2**	1.6	0.8	**6.7**	**6.0**	**7.3**	
29	9.6	1.4	**0.7**	—	**3 2**	**1.6**	**1.1**	**2.3**	**0.3**	0.1	**1.8**	**1.6**	**2.8**	1.1	0.2	**6.8**	**7.1**	**6.7**	
30	2.2	**0.7**	4.3	—	4.3	4.5	1.4	1.4	0.6	1.2	3.1	**2.0**	**1.6**	2.0	1.1	**7.4**	**6.6**	**7.4**	
31	5.1	1.0	0.1	—	**1.8**	3.8	1.1	2.5	1.2	1.0	2.4	**1.6**	**1.1**	3.2	2.0	**7.0**	**6.4**	**6.4**	
gem.	**3.70**	0.62	1.13	—	**1.82**	**0.40**	**0.48**	**1.99**	**0.47**	0.28	**0.25**	1.00	**0.40**	2.54	1.25	**2.38**	**0.43**	0.29	

Aanmerkingen: Athene schijnt met Lissabon zeer overeen te stemmen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

Mei 1866.

Datum.	Haparanda. 3.65	Petersburg. 7.40	Riga. 9.68	Dorpat. 9.48	Königsberg. 11.16	Breslau. 13.03	Ofen. 17.72	Krakau. 14.39	Sgegedin. 10.93	Debreczin. 12.06	Warschau. 11.30	Bucharest. 17.56	Hermanstadt. 14.42	Athene. 20.76	Constantinopel. 15.44	Odessa. 13.08	Kiew. 12.26	Moskou. 10.76
1	2.0	1.3	3.9	3.9	2.5	**1.1**	**4.0**	**4.5**	**0.6**	**6.0**	**1.8**	**7.7**	**9.3**	**2.1**	**0.3**	**0.4**	**3.2**	4.4
2	1.4	**1.2**	0.6	1.8	**1.7**	**5.6**	**2.7**	**2.8**	**7.1**	**8.7**	**4.8**	**6.3**	**9.5**	**2.1**	**1.5**	**2.1**	**3.7**	3.8
3	2.7	**1.3**	**0.3**	1.2	**2.7**	2.0	4.1	2.8	**1.1**	**3.6**	**6.6**	**4.7**	**1.6**	**5.0**	**4.0**	**2.0**	**4.0**	4.0
4	**9.2**	**3.2**	**0.3**	**0.9**	0.7	**0.3**	0.3	2.9	0.1	**0.2**	3.4	**3.8**	0.3	**4.3**	**2.0**	**1.3**	**3.0**	1.5
5	**0.1**	0.5	0.4	1.3	**1.9**	**0.9**	**2.6**	0.5	1.2	**1.1**	**1.1**	**3.0**	1.9	**4.8**	**2.4**	**1.1**	0.2	**6.9**
6	**0.5**	**0.6**	**1.7**	**1.0**	1.7	1.8	2.4	3.9	1.3	0.0	2.0	**3.9**	0.6	**5.0**	**3.1**	**3.8**	**0.1**	**2.5**
7	—	**0 9**	1.5	3.2	1.8	0.7	1.5	3.1	3.9	1.4	1.2	3.1	0.5	**4.4**	**1.5**	4.4	4.0	0.8
8	**0.1**	2.0	1.1	3.0	0.7	**0.3**	1.1	2.0	1.9	**1.1**	1.2	1.3	2.8	**2.1**	0.4	**1.0**	0.6	1.3
9	—	**2.6**	**1.2**	0.9	**0.1**	**3.5**	**1.2**	**0.6**	2.4	0.2	**0.4**	**0.4**	2.5	**1.4**	0.5	**0.8**	0.8	1.5
10	1.1	**2.4**	**0.9**	0.5	1.7	**1.8**	**2.8**	**1.3**	2.7	**0.7**	**3.0**	**1.4**	**0.8**	**1.1**	1.0	**3.4**	**1.7**	0.4
11	—	**4.1**	0.9	2.4	2.7	1.0	1.2	2.7	1.8	**1.0**	0.9	**1.7**	**1.0**	**1.3**	1.1	**4.4**	**3.2**	**5.2**
12	1.4	**1.0**	2.1	3.5	**1.3**	**1.9**	0.4	0.8	2.4	1.8	**0.3**	0.3	**0.2**	**0.8**	0.8	**1.7**	**2.4**	**1.7**
13	0.7	**0.1**	**2.8**	0.1	**0.8**	1.3	6.3	4.7	1.0	**1.2**	**2.3**	**0.5**	**2.3**	**1.5**	0.1	**4.0**	**1.3**	**1.6**
14	2.6	**5.9**	**5.6**	**3.7**	1.2	2.7	3.3	3.5	5.3	5.8	1.9	**0.7**	3.2	**1.2**	0.5	**4.2**	**4.4**	**2.5**
15	3.4	**7.2**	5.6	3.9	2.3	4.0	3.9	3.4	3.6	2.7	0.9	2.6	4.4	0.1	**1.0**	**3.4**	**2.2**	**3.8**
16	2.1	4.3	4.4	7.7	4.0	6.1	4.8	5.9	3.3	4.2	2.3	3.0	5.2	1.6	**1.8**	**4.2**	**4.4**	**4.6**
17	1.5	4.4	6.4	6.9	4.7	6.4	6.7	8.3	7.1	6.6	6.5	6.0	7.1	3.5	0.6	0.2	**1.2**	—
18	3.1	3.7	3 8	4.0	4.4	5.8	6.1	8.3	7.2	7.3	6.5	5.6	8.0	2.9	1.6	3.7	3.9	**5.0**
19	1.8	6.2	6.9	7.2	5.4	7.5	8.0	9.3	8.8	7.6	6.5	6.4	9.8	3.3	3.2	5.7	8.9	2.5
20	0.8	6.2	8.9	—	7.2	10.0	9.5	12.0	8.4	7.9	9.1	9.0	8.4	4.4	3.1	5.8	8.9	3.7
21	1.4	7.0	9.0	—	6.8	8.6	10.1	12.0	11.9	10.2	9.3	7.9	10.6	7.9	3.9	—	8.0	3.3
22	2.4	10.0	8.0	—	8.0	10.2	13.5	12.2	10.0	10.5	8.7	9.7	9.1	5.3	4.0	0.9	6.0	12.7
23	0.3	7.3	7.0	—	5.9	9.0	11.0	12.4	10.5	11.4	8.7	10.7	10.3	5.6	4.1	3.5	6.2	11.0
24	—	6.1	4.7	—	5.3	8.1	9.0	9.8	10.4	13.0	7.9	8.8	9.7	5.2	3.0	5.0	9.7	9.4
25	3.9	**1.6**	4.1	—	4.2	4.9	8.4	7.4	6.5	8.9	6.5	5.8	8.1	3.0	2.5	2.0	7.9	6.1
26	4.1	**0.8**	2.0	—	0.3	1.2	10.1	4.0	6.7	5.8	2.9	6.3	6.3	1.9	2.3	4.5	5.5	5.8
27	3.6	**2.6**	**2.7**	—	**1.7**	**1.7**	6.7	3.5	2 8	5.0	**1.4**	8.5	2 3	**0.8**	0.8	2.3	5.9	2.3
28	3.7	**6 5**	**2.0**	—	0.3	**2.4**	1.0	0.9	4.4	2.7	**0.4**	4.3	0.9	**2.6**	0.1	2.0	1.5	**0.1**
29	3.2	**2.9**	1.0	—	**3.2**	**3.3**	**1.4**	**2.0**	0.7	**0.1**	**2.9**	3.2	**1.2**	**2.1**	**0.6**	**0.1**	0.6	**0.9**
30	2.3	**3.6**	**3.3**	—	**2.4**	**3.1**	**2.4**	**6.6**	**1.8**	0 2	**4.7**	2.4	**2.0**	**2.3**	**1.2**	**1.1**	0.0	0.3
31	3.9	**0.3**	1.4	—	0.1	**4.0**	**2.8**	**6.9**	**1.7**	**1.0**	**3.2**	3.4	**1.3**	**0.8**	**0.5**	**2.7**	**1.1**	**2.6**
gem.	1.57	0.33	2.02	—	1.81	1.98	3.53	3.60	3.68	2.86	1.73	2.39	2.67	**0.03**	0.44	**0.06**	1.38	1.24

Aanmerkingen.

In Hongarije en omstreken schijnt de warmte het meest te hebben ontbroken, het minst in de omgeving der zwarte zee. Vgl. de andere meridianen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Junij 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	761.2	756.2	758.1	758.4	760.2	761.4	760.7	762.5	761.7	761.2	754.3	745.6	761.3	764.3	763.9	706.8	765.4	757.5	765.4
1	**7.1**	**6.4**	**2.3**	**4.6**	7.6	8.0	7.6	12.9	7.4	14.2	7.7	8.0	8.1	11.5	8.6	5.9	7.9	8.3	—
2	**7.1**	**6.1**	**1.5**	**4.3**	2.5	2.9	3.3	9.6	5.6	7.0	3.7	6.5	7.1	11.5	6.2	8.1	8.0	11.1	10.7
3	**5.6**	**4.8**	**3.3**	—	4.1	8.3	—	—	—	8.5	4.4	5.6	5.1	8.2	7.3	3.9	5.9	3.8	2.5
4	**3.8**	**3.6**	**2.0**	**2.5**	3.1	4.4	1.8	7.1	8.4	2.0	**0.3**	**3.0**	**0.9**	1.6	0.6	**2.3**	0.3	**0.4**	1.4
5	**5.5**	**1.0**	1.5	**0.5**	1.8	—	2.0	6.4	5.6	1.6	**2.1**	**4.3**	**3.8**	**1.3**	**1.0**	**3.3**	**0.5**	**1.5**	**0.3**
6	**6.6**	**4.3**	**1.5**	**1.8**	**1.8**	**1.4**	**2.3**	0.8	3 6	**3.4**	**5.5**	**5.0**	**4.8**	**1.4**	5.6	**4.0**	**2.2**	**0.9**	**1.0**
7	**4.1**	**3.0**	**0.8**	**2.0**	**4.8**	**4.1**	**4.8**	**0.8**	6.1	**4.4**	**4.6**	**4.1**	**4.8**	**4.5**	**0.2**	**3.9**	**1.2**	0.1	0.3
8	**5.1**	**3.1**	**2.8**	**3.0**	**6.7**	—	**7.1**	**5.1**	**1.0**	**7.7**	**6.6**	**4.3**	—	**1.5**	0.1	**3.6**	**0.7**	1.4	1.4
9	**8.1**	**7.9**	**6.3**	**7.9**	**7.4**	**6.8**	**7.9**	**3.8**	0.0	**4.8**	**5.5**	**3.4**	**3.8**	**0.0**	**0.3**	**4.0**	**1.2**	1.0	1.4
10	**2.8**	1.3	2.5	—	**1.3**	—	—	—	—	**6.0**	**4.8**	**5.1**	**5.7**	—	**1.3**	**6.3**	**2.0**	**1.2**	**0.9**
11	6.4	4.1	4.1	2.8	**3.6**	—	**5.1**	**3.3**	0.8	—	**5.0**	**6.0**	—	**3.1**	—	**4.7**	**2.4**	**1.5**	**1.0**
12	6.3	5.8	7.9	7.1	6.9	7.2	5.3	9.9	8.9	4.6	5.4	3.6	1.3	4.5	3.2	0.8	2.4	1.0	2.4
13	6.4	3.8	6.9	4.1	6.1	7.2	5.8	4.6	0.5	2.7	1.4	0.2	0.3	2.1	4.5	3.1	6.3	2.5	4.6
14	3.3	1.5	3.0	1.5	**1.0**	0.0	**1.3**	**1.0**	0.3	**3.6**	**2.0**	**1.4**	**1.7**	0.6	4.2	**0.2**	—	2.6	3.6
15	8.6	6.6	6.9	4.8	**0.8**	0.0	**2.0**	**1.5**	**1.5**	**4.6**	**3.5**	**5.4**	**5.6**	**2.6**	**0.6**	**2.5**	0.8	1.7	2.6
16	13.7	12.4	11.9	10.9	4.1	4.6	2.8	0.5	1.8	**1.6**	0.8	**2.9**	—	**0.8**	—	**1.5**	—	1.6	2.8
17	13.2	12.5	12.7	—	7.4	—	—	—	—	—	2.0	0.9	**5.6**	—	4.9	0.8	3.6	2.8	3.1
18	11.4	10.2	11.2	9.4	7.6	—	6.1	9.7	14.0	3.0	2.2	**0.8**	**0.6**	3.2	—	0.7	—	3.4	3.5
19	10.9	8.9	10.2	9.1	7.4	8.0	6.6	7.4	8.1	3.3	1.3	**1.1**	**0.6**	1.3	1.3	**0.5**	0.7	**0.4**	**0.5**
20	**2.0**	**2 0**	**0.5**	**0.5**	**3.1**	—	**2.8**	1.0	8.6	**1.8**	**3.8**	**3.1**	**1.6**	1.4	**1.1**	**2.6**	**0.5**	0.4	0.2
21	8.1	9.1	7.6	7.9	1.0	1.6	0.5	3.3	5.6	1.0	2.1	2.0	2.4	5.9	2.4	1.7	4.1	4.3	2.6
22	3.3	2.8	3.6	2.5	0.8	—	1.0	0.2	3.3	**1.5**	**0.4**	0.5	1.4	3.6	2.6	2.6	—	7.3	—
23	**2.8**	**2.3**	**1.3**	**2.8**	**5.1**	**4.3**	**4.8**	**3.6**	0.0	—	**2.7**	0.3	—	4.7	1.8	2.0	—	6.9	—
24	**7.9**	**8.1**	**5.8**	—	—	**6.2**	—	—	—	**3.2**	**1.5**	**0.5**	1.4	4.2	3.4	0.1	3.9	2.2	9.5
25	**10.7**	**8.9**	**7.6**	**9.4**	**5.1**	**4.2**	**4.3**	**3.8**	**3.6**	**1.5**	0.8	2.5	1.4	4.3	4.8	1.3	—	2.9	0.6
26	**6.1**	**5.8**	**4.8**	**6.4**	**3.3**	—	**2.3**	**1.3**	**2.8**	**0.6**	1.9	2.3	2.4	6.4	4.1	3.1	5.9	7.3	5.5
27	**1.3**	**1.0**	**1.3**	**2.3**	**0.0**	0.6	**0.0**	0.2	**1.3**	1.0	2.3	2.2	2.4	5.6	5.0	2.5	6.5	6.2	5.9
28	**7.6**	**8.6**	**5.8**	**7.9**	**1.3**	—	**0.8**	0.0	**1.3**	**1.6**	0.7	2.0	2.4	4.5	—	1.8	5.1	4.4	4.4
29	**6.6**	**5.8**	**4.3**	**6.9**	**2.0**	**0.7**	**1.3**	0.0	**0.5**	**0.3**	0.8	1.4	1.4	3.6	—	**1.0**	1.9	0.4	1.4
30	2.8	4.8	4.3	4.6	0.5	—	**0.0**	0.0	3.6	**1.3**	1.1	**1.7**	**2.6**	**1.5**	—	**4 5**	**1.4**	**5.4**	**5.1**
gem.	**0.21**	0.03	1.41	0.07	0.50	1.32	**0.04**	1.90	3.08	0.04	**0.32**	**0.47**	**0.19**	2.60	2.73	**0.22**	2.13	2.41	2.32

Aanmerkingen.

Bilbao heb ik voor den 7. hooger genomen dan in het Bulletin aangegeven staat, en wel 10 mm. Zoo ook San Fernando voor den 17.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JUNIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barcelona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	10.96	11.01	11.93	11.73	16 65	15.87	15.59	14.65	14.57	12.85	16.76	19.05	16.91	21.83	20.14	20.89	25.62	19.42	19.42
1	**0.2**	2.8	1.4	1.3	3.5	**1.0**	0.3	1.7	1.7	**0.6**	0.2	0.8	1.9	**1.2**	6.9	5.6	8.0	2.5	—
2	**1.3**	1.4	1.2	1.4	**1.1**	**5.4**	**0.1**	1.3	3.4	**2.6**	**1.0**	**0.9**	0.0	**0.4**	**2.5**	8.2	8.4	3.6	0.2
3	**2.3**	**1.5**	**0.8**	—	**3.5**	**4.5**	—	—	—	**2.5**	**3 3**	3.4	**3.0**	—	2.3	7.5	1.4	3.2	**2.4**
4	**3.1**	**3.0**	**2.1**	**2.2**	**1.2**	**5.3**	**0.5**	1.4	**1.3**	**2.0**	1.4	2.6	2.1	2.0	1.5	5.2	**1.5**	3.0	2.8
5	**3.2**	**2.7**	**1.0**	0.1	1.6	—	1.1	1.4	1.1	0.3	3.0	2.3	2.2	0.6	0.6	4.1	0.7	2.6	1.3
6	**1.8**	**2.6**	0.2	**6.9**	1.7	2.5	2.3	1.5	2.3	**1.7**	1.3	1.2	1.3	**0.4**	**4.3**	2.2	**0.1**	1.0	**0.9**
7	**1.7**	**1.1**	**1.3**	1.0	**1.1**	**1.5**	0.1	0.4	1.8	**2.4**	**1.0**	1.3	3.3	**0.1**	**4.5**	**0.6**	**0.2**	0.1	**2.2**
8	**1.4**	**2.0**	**1.1**	**6.6**	**0.9**	—	**1.0**	1.0	1.4	**5.4**	**3.1**	**0.4**	—	**1.9**	**5.7**	**3.0**	**0.1**	**3.6**	**3.5**
9	**4.7**	**3.9**	**1.8**	**5.7**	**1.9**	**7.6**	**2.6**	**0.6**	0.9	**5.9**	**5.2**	**2.6**	1.5	**4.2**	**5.5**	**2.1**	**2.4**	**6.9**	**3.8**
10	**0.2**	**2.7**	**4.9**	—	**3.9**	—	—	—	—	**4.5**	**5.7**	**4.9**	**4.5**	**3.0**	**6.9**	**4.2**	**2.2**	**5.1**	**5.0**
11	**2.3**	**1.0**	**1.9**	**3.3**	2.2	—	0.3	0.5	2.8	—	**4.8**	**2.3**	—	—	**3.3**	**4 2**	**3.6**	**2.4**	**5.6**
12	**4.5**	**0.2**	**1.7**	**0.5**	2.1	0.2	0.9	1.2	—	**1.6**	**3.3**	**4.1**	**3.4**	**3.2**	0.2	**1.3**	**3.7**	0.6	**3.1**
13	**3.9**	**0.2**	0.3	0.1	4.0	1.4	0 9	0.6	2.4	**1.7**	0.4	3.3	1.7	**0.5**	2.8	6.2	**3.1**	2.3	0.1
14	**1.6**	**1.3**	0.1	**2.1**	3.3	—	0.5	**0.4**	2.4	**0.8**	0.2	4.9	1.7	—	—	5.7	—	1.2	1.4
15	**0.7**	0.6	**1.7**	**0.3**	2.9	0.4	1.0	0.8	2.4	**2.4**	1.2	3.0	1.8	**0.1**	0.4	3.6	0.9	**0.8**	0.5
16	0.2	2.6	2.2	0.3	2.4	**0.7**	0.5	0.8	2.0	**1.1**	**1.5**	2.9	—	0.1	1.8	0.4	—	**1.8**	**3.5**
17	2.4	4.2	3.2	—	6.2	—	—	—	—	—	2.3	2.3	—	—	—	0.3	0.1	**0.0**	**2.8**
18	**1.7**	4.1	3.3	3.7	4.7	—	4.6	1.5	2.6	**0.9**	3.1	4.9	3.0	—	0.7	**1.0**	—	1.0	**0.1**
19	0.9	2.3	5.1	1.6	2.6	1.8	1.8	1.0	3.8	**2.1**	1.0	1.2	3.1	**0.4**	**0.7**	**1.0**	**1.4**	2.8	0.6
20	2.6	2.0	3.5	0.5	2.9	—	0.2	1.6	2.7	**8.3**	**0.7**	**1.8**	0.2	**0.7**	**3.6**	**2.0**	**1.3**	2.7	0.4
21	**0.1**	**1.9**	**3.8**	**3.4**	**1.2**	**4.8**	**0.3**	0.5	1.7	**5.5**	**3.9**	**1.7**	**2.7**	**1.2**	**2.7**	0.1	**4 8**	2.7	1.1
22	**1.2**	**3.3**	**2.6**	**4.4**	**0.7**	**3 2**	**1.3**	0.1	1.2	**2.2**	**4.6**	**2.3**	**1.6**	**0.6**	2.6	2.8	—	0.5	—
23	**3.9**	**5.2**	**4.7**	**6.6**	0.4	—	0.4	1.2	1.8	—	**4.6**	**2.4**	—	**1.3**	0.7	4.8	—	1.1	—
24	**5.8**	**3.6**	**5.4**	—	0.8	**3 5**	—	—	—	**10.2**	**5.0**	**1.6**	**2.5**	**1.2**	0.8	3.8	**0.9**	2.8	**3.0**
25	**7.7**	**4.1**	**4.8**	**2.5**	1.0	**0.0**	**2.3**	**3.1**	**5.4**	**4.9**	**6.0**	**2.8**	**3.4**	**0.3**	0.9	2.6	—	2.9	1.1
26	**6.2**	**5.1**	**4.8**	**6.9**	**1.9**	—	**3.9**	**5.3**	**2.5**	**8.8**	**5.6**	**2.5**	**3.3**	**0.2**	0.6	3.8	1.0	1.9	0.4
27	**6.7**	**5.4**	**5.6**	**9.7**	**2.9**	**6.2**	**5.0**	**6.4**	1.4	**7.0**	**5.0**	**1.4**	**2.2**	—	1.2	5.8	—	1.5	1 5
28	**2.5**	**1.3**	**2.1**	0.4	**3.5**	—	**3.4**	**5.8**	**0.9**	**11.7**	**9.6**	**2.9**	**5.1**	—	1.3	4.9	**1.2**	1.4	1.6
29	**1.9**	**1.5**	**1.9**	**2.9**	**1.6**	0.2	**2.8**	**4.7**	1.4	**10.7**	**5.9**	**3.0**	**5.0**	**1.3**	**2.6**	3.8	**2.1**	2 5	**4.0**
30	**0.7**	**3.4**	**4.1**	**8.4**	**2.3**	—	0.6	**1.9**	1.5	**10.8**	**6.5**	1.1	**4.9**	—	**0.5**	3.3	—	2.2	—
gem.	**2.17**	**1.23**	**1.25**	**2.39**	0.49	**2.07**	**0.27**	**0.37**	1.31	**4.37**	**2.41**	**0.08**	**0.68**	**0.89**	**0.64**	2.18	**0.37**	0.85	**1.03**

Aanmerkingen.

Brest schijnt wel wat te laag aangeslagen te zijn, in elk geval is het daar en in Vendôme in het laatste vijftal dagen zeer warm geweest.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Junij 1866.

Datum.	Christia nia. 756.4	Kiel. 761.2	Putbus. 755.9	Pader-born. 750.5	Mühl-hausen. 743 9	Gronin-gen. 760.1	Utrecht. 760.9	Brussel. 756.9	Luxem-burg. 735.3	Trier. 749.7	Parijs. 762 7	Dijon. 742.2	Lyon. 767.1	Mar-seille. 762 2	Aarau. 729.9	Turijn. 736.7
1	**5.2**	2.0	**2.0**	4.3	3.8	3.5	5.1	6.7	6.2	6.3	8.3	7.5	8.9	4.2	5.6	2.1
2	**9.7**	**1.6**	0.9	1.1	0.3	0.3	1.1	1.6	1.6	1.8	3.6	3.4	6.9	2.0	1.8	0.0
3	**10.6**	**1.1**	**2.5**	1.4	0.8	**0.4**	1.1	2.3	2.4	2.5	5.3	4.9	4.9	2.6	3.2	0.4
4	**10.4**	**1.4**	**3.6**	2.7	1.1	1.4	3.8	2.4	4.7	7.7	2.5	1.9	2.9	**1.2**	3.6	0.6
5	**9.5**	**0.7**	**4.5**	**1.6**	**1.3**	**2.1**	**1.5**	**1.7**	**3.0**	**2.3**	**1.1**	**1.8**	**0.7**	**2.6**	**1.8**	**1.3**
6	**7.9**	**3.2**	**3.4**	**2.7**	**2.5**	**4.2**	**3.7**	**4.1**	**5.0**	**3.6**	**4.9**	**3.2**	**1.0**	**1.8**	**2.9**	**0.7**
7	**3.8**	**4.3**	**3.8**	**4.3**	**3.9**	**5.4**	**5.3**	**5.5**	**4.8**	**5.0**	**5.4**	**3.0**	1.2	**1.3**	**3.2**	**1.0**
8	**7.9**	**7.4**	**3.8**	**5.9**	**5.3**	**7.5**	**7.8**	**8.2**	**5.7**	**6.1**	**7.1**	**3.6**	0.0	**1.2**	**3.4**	**3.4**
9	**6.1**	**8.6**	**7.0**	**7.0**	**7.7**	**8.6**	**7.7**	**7.2**	**7.0**	**6.3**	**5.8**	**3.0**	1.3	**2.4**	**3.8**	**5.6**
10	**4.7**	**4.7**	**9.3**	**3.8**	**5.6**	**4.2**	**4.0**	**4.9**	**4.4**	**3.8**	**5.2**	**2.7**	**0.9**	**4.1**	**3.6**	**5.6**
11	5.4	2.5	0.0	0.2	**0.8**	**0.2**	**1.8**	**3.1**	**2.0**	**1.8**	**4.1**	**1.2**	0.0	**3.1**	**2.9**	**3.9**
12	7.2	2.7	1.8	2.9	2.1	3.6	3.5	3.0	1.6	1.8	3.8	3.7	3.6	0.6	1.4	**0.7**
13	6.8	9.7	5.9	7.9	6.5	7.6	6.7	4.7	4.6	5.9	3.4	3.0	4.1	1.3	4.5	0.4
14	8.3	4.1	3.6	2.0	2.4	0.8	0.4	**0.3**	0.4	0.5	**0.7**	0.3	1.1	1.9	0.2	**0.9**
15	6.8	1.1	0.0	**0.2**	**0.2**	0.7	0.1	**1.4**	0.3	**1.4**	**2.7**	**1.6**	0.2	**1.4**	**1.4**	**0.1**
16	11.5	8.6	7.7	7.9	5.5	7.2	6.5	5.4	4.4	5.0	3.4	2.7	1.7	1.3	1.8	1.2
17	13.5	16.2	13.1	15.1	14.7	18.1	18.8	15.7	13.8	14.2	10.5	7.5	8.2	4.1	10.6	8.0
18	21.0	10.4	9.3	6.5	1.9	8.1	6.1	4.9	3.4	3.8	2.7	2.2	2.7	1.9	2.0	0.7
19	6.5	8.3	3.8	7.9	3.8	8.1	6.7	4.7	3.1	4.3	3.1	2.0	2.1	**1.4**	1.1	**3.1**
20	0.9	3.8	1.8	0.0	0.8	**1.3**	**2.6**	**4.1**	**2.7**	**2.0**	**3.9**	**2.8**	**0.8**	**2.9**	**3.6**	**3.5**
21	**3.4**	**3.6**	**3.6**	**2.0**	**3.2**	**2.2**	**1.1**	**0.7**	**1.2**	**1.4**	0.2	0.7	1.2	**1.1**	**1.4**	**4.5**
22	**2.3**	**0.2**	**2.9**	2.3	0.1	2.7	2.6	1.9	2.6	3.4	2.7	1.4	1.2	**1.2**	1.1	**2.1**
23	**6.1**	**0.0**	**1.4**	**1.4**	**0.7**	**3.6**	**3.9**	**4.3**	**3.5**	**2.0**	**3.5**	0.9	1.2	**1.3**	**1.1**	**3.2**
24	**10 4**	**5.4**	**5.9**	**3.8**	**4.2**	**6.1**	**6.1**	**5.2**	**3.1**	**3 4**	**3.0**	**0 1**	1.2	**1.5**	**1.8**	**3 8**
25	**9.3**	**6.3**	**7.2**	**2.7**	**2.9**	**5.6**	**3.9**	**2.4**	3.9	**1.1**	**0.3**	4.3	4.2	2.3	0.9	**0.8**
26	**7.2**	**4.7**	**5.4**	**0.7**	**1.8**	**4.2**	**2.5**	**1.2**	1.0	0.7	1.5	5.9	5.2	2.5	2.3	**1.0**
27	**6.1**	**3.2**	**4.3**	0.9	0.0	**1.5**	0.6	2.0	2.7	2.5	3.2	4.5	4.2	0.8	2.0	**2.6**
28	**4.5**	**0.5**	**2.7**	2.5	1.5	0.6	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	3.1	3.2	0.7	0.7	**3.6**
29	**4.1**	0.9	**0.5**	2.7	1.6	0.8	0.8	0.7	2.1	2.0	1.7	3.3	4.7	0.6	1.1	**3.4**
30	3.2	4.3	2.9	3.6	2.7	2.7	1.9	1 0	2.4	2.3	1.8	3.4	2.2	**0.8**	0.9	**2.0**
gem.	**1.27**	0.59	**0.77**	1.19	0.32	0.31	0.53	0.12	0.70	0.86	0.38	1.45	2.50	**0.08**	0.46	**1.45**

Aanmerkingen.

Lyon is 10 mm. hooger genomen voor den 22. Het schijnt zich overigens te beteren, want de normaal, die verleden jaar stemde, schijnt nu te hoog. Het eerste vijftal dagen verheft het noorden, het laatste dat en tevens het zuidoosten; maar overigens is het tweede vijftal gemeenschappelijk hoog en het vierde omgekeerd. Over het geheel is de barometer in het westen van Europa te laag, in het oosten te hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

Junij 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Aarau.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	14.42	15.18	15.48	15.90	16.06	16.56	17.28	17.22	15.37	17.11	17.48	17.31	17.21	18.89	18.34	18.75	5.62	19.75	
1	**2.6**	0.7	0.9	**2.5**	1.3	**1 9**	**2.4**	**0.5**	**1.9**	**1.4**	0.8	**0.7**	0.2	**1.7**	0.6	1.9	4.2	**0.6**	Zwitserland heeft Junij vrij wat minder warm dan het vlakke land ten noorden en zuiden.
2	**3.7**	1.2	1.4	**5.0**	**3.9**	**3.6**	**4.9**	**2.2**	**1.8**	**2.1**	**5.3**	**1.3**	**0.2**	**2.8**	**0.8**	1.2	2.1	**1.5**	
3	**6.7**	**1.7**	**0.2**	**6.7**	**5.0**	**4.7**	**8.8**	**3.6**	**3.7**	**5.1**	**3.6**	**4.4**	0.3	**4 8**	**2.5**	**0.6**	0.0	**1.9**	
4	**7.8**	**4.5**	**3.4**	**7.5**	**7.6**	**9.7**	**8.4**	**4.5**	**7.1**	**1.0**	1.5	**0.1**	0.4	0.1	2.2	4.8	2.8	**2.4**	
5	**6.8**	**3.2**	**5.2**	**2.9**	**3.2**	**2.7**	**1.4**	**1.2**	**1.5**	**0.5**	2.0	0.1	1.4	**0.9**	1.5	3.6	1.9	**2.7**	
6	**6.9**	**1.9**	**4.0**	**4.0**	**5.4**	**1.6**	**1.9**	0.2	0.6	**0.8**	0.5	**0.4**	**0.4**	**0.4**	2.2	2.6	1.3	**1.7**	
7	**5.8**	**1.5**	0.1	**2.5**	**2.6**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	0.7	**1.5**	**2.0**	**2.1**	**1.4**	**1.6**	0.5	1.8	**0.4**	**2.8**	
8	**2.5**	**2.5**	**1.6**	**3.6**	**6.1**	**3.4**	**4.3**	**2.4**	0.8	**2.2**	**3.5**	**3.6**	**2.3**	**3.2**	**0.7**	1.1	**1.6**	**2.9**	
9	**6.0**	**3.9**	**3.4**	**4.9**	**5.7**	**5.1**	**6.4**	**3.5**	**3.1**	**3.4**	**4.8**	**4 2**	**2.2**	**4.7**	**1.6**	0.4	**1.6**	**2.8**	
10	**3.3**	**5.5**	**4.5**	**6.7**	**5.6**	**7.2**	**6.3**	**5.9**	**7.0**	**5.2**	**3.9**	**5.9**	**3.2**	**5.4**	**2.5**	**1.5**	**2.8**	**4.1**	
11	0.4	**2.9**	**2.0**	**4.0**	**5.3**	**0.9**	**0.9**	**4.3**	**3.9**	**3.6**	**0.1**	**6.2**	**4.7**	**4.5**	**3.4**	**3.0**	**3.7**	**5.4**	
12	**2.8**	**3.1**	**1.0**	**4.7**	**3.5**	**3.8**	**2.1**	**1.6**	**1.1**	**3.0**	**1.6**	**6.2**	**5 1**	**5.5**	**3.2**	**4.3**	**3.1**	**4.5**	
13	**0.7**	**3.0**	**2.2**	**2.5**	**1.1**	0.1	1.9	**2.7**	**1.7**	**1.6**	1.8	**1.4**	**3.5**	**2.8**	1.5	2.2	0.6	**1.6**	
14	1.5	0.2	1.3	0.5	**0.7**	1.4	0.0	1.2	**1.6**	**0.5**	0.6	2.4	1.0	**4.5**	4 2	3.8	2.3	**2.1**	
15	**0.4**	**1.0**	0.5	**0.8**	**0.7**	**0.2**	0.1	1.6	1.9	**0.2**	0.3	**0.1**	0.1	**0.2**	2.9	4.0	4.5	**1.5**	
16	0.5	0.9	3.7	1.7	1.7	2.4	2.0	**0.3**	0.5	0.4	0.6	1.0	**0.9**	**2.1**	2.0	2.4	1.6	0.2	
17	1.5	1.1	2.9	6.1	5.0	5.3	5.3	3.7	6.6	5.9	—	2.6	**0.8**	**2.1**	6.9	5.3	5.7	**1.3**	
18	3.9	3.4	5.0	3.9	5.7	4.1	4.0	5.4	5.2	3.8	—	2.6	3.3	2.0	5.7	4.4	3.1	2.1	
19	5.1	**0.1**	1.1	0.5	1.5	1.3	2.2	1.1	3.2	1.9	2.5	**0.5**	1.0	**0.9**	1.4	0.9	1.2	2.1	
20	0.4	2.2	2.2	2.2	0.0	2.4	1.0	1.8	0.8	0.2	1.5	**1.1**	—	—	1.0	1.3	**1.3**	**1.0**	
21	**1.5**	0.1	2.6	**3.4**	0.2	**2.9**	**4.2**	**1.1**	0.8	**1.8**	**5.0**	**3.1**	0.6	**2.0**	0.1	**0.2**	**1.7**	**1.4**	
22	1.3	**3.7**	**0.7**	**1.9**	0.6	**2.1**	**0.2**	**4.9**	**3.6**	**4.0**	**1.6**	**3.5**	**3.3**	—	**2.2**	**3.6**	**2.0**	**3.4**	
23	**2.7**	**1.1**	**0.3**	**1.1**	**2 2**	0.1	0.4	**0.7**	**2.1**	**2 0**	**2.5**	**5.4**	**4.7**	**4.6**	**2.0**	**1.5**	**2 8**	**4.4**	
24	**4.7**	**2.5**	**0.9**	**1.5**	**1.8**	**1.0**	**1.9**	**0.4**	**5.0**	**2 5**	**3.1**	**5.2**	**4.2**	**9.5**	**1.9**	**1.6**	**3.2**	**3.8**	
25	**6.5**	**2.9**	**1.6**	**3.4**	**2.5**	**4.2**	**5.5**	**1.8**	**4.9**	**3.9**	**4.4**	**4.8**	**5.1**	**4.3**	**2.2**	**1.5**	**0.7**	**1.1**	
26	**5.4**	**4.0**	**4.3**	**4 5**	**2.8**	**5.5**	**5.9**	**2.5**	**2.9**	**3.7**	**3.3**	**4.6**	**3.0**	**4.1**	**0.3**	**0.7**	**0.5**	**0 3**	
27	**4.1**	**5.1**	**5.8**	**6.8**	**5.9**	**7.0**	**6.2**	**4.1**	**4.5**	**4.9**	**4 3**	**3.1**	**2.9**	**3.5**	**0.0**	**1.1**	0.3	**0.9**	
28	**5.2**	**5.9**	**6.7**	**5.6**	**7.3**	**4.3**	**4.6**	**2.5**	**4.8**	**5.6**	**4.1**	**6.2**	**4.3**	—	**2.6**	**2.8**	**1.8**	**2.9**	
29	**7.3**	**5.1**	**7.2**	**3.5**	**5.3**	**3.5**	**2.4**	**3.2**	**4.2**	**5.0**	**3.4**	**2.7**	**4.9**	**6.0**	**1.6**	0.1	0.4	0.3	
30	**6.6**	**5.1**	**5.8**	**3.3**	**1.6**	**3.4**	**1.1**	**2.0**	**5.2**	**5.1**	2.0	**2.7**	**2.6**	**3.2**	1.0	0.2	0.6	**1.3**	
gem.	**2.85**	**2.01**	**1.30**	**2.61**	**2.33**	**2.13**	**2.16**	**1.39**	**1.68**	**1.95**	**1.51**	**2.36**	**1.77**	**3.08**	0.21	0.65	0.21	**1.85**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Junij 1866.

Datum.	Stockholm. 760.4	Cöslin. 759.2	Leipzig. 751.6	Dresden. 750.6	Arnstadt. 736.2	Bamberg. 739.7	Praag. 743.8	Brünn. 742.4	Weenen. 744.0	Munchen 716.7	Kremsmunster. 728.2	Klagenfurt. 722.3	Triest. 758.4	Alessandria. 752.6	Livorno. 763.1	Rome. 762.2	Palermo. 761.1
1	**3.7**	1.6	2.7	2.9	2.0	2.7	3.8	1.8	2.0	4.3	4.5	0.9	1.8	1.8	—	3.1	—
2	**6.8**	**1.6**	0.5	0.7	**0.2**	**0.2**	0.7	**0.7**	**1.4**	1.4	1.4	**1.4**	**0.5**	**0.4**	1.1	1.8	1.4
3	**5.3**	**3.2**	**0.2**	**0.7**	0.0	**0.7**	**1.1**	**0.7**	**1.8**	1.4	0.7	**2.3**	0.1	0.1	1.3	2.7	1.8
4	**10.2**	**4.5**	**0.5**	**1.1**	0.9	0.7	**1.4**	**1.8**	**1.6**	2.7	0 7	**1.8**	0.0	0.2	**0.8**	1.0	**1.1**
5	**9.5**	**3.6**	**1.4**	**1.6**	**3.8**	**3.8**	1.1	**0.7**	**1.4**	**3.4**	**2.7**	**2.7**	**1.1**	**1.9**	**2.6**	**0.8**	**2.5**
6	**7.7**	**6.1**	**3.4**	**3.2**	**4 1**	**4.5**	**2.5**	**0.9**	**1.8**	**2.9**	**2.0**	**2.0**	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**0.3**	**2.0**
7	**2.3**	**3.2**	**4.3**	**3.2**	**5.9**	**5.9**	**2.7**	**1.4**	**2.5**	**4.7**	**3.4**	**2.5**	**0.2**	**1.2**	**0.8**	0.6	**0.7**
8	**4.8**	**6.3**	**7.0**	**7.2**	**8.1**	**8.3**	**6.3**	**3.4**	**4.5**	**5.9**	**5.2**	**4.3**	**2.2**	**2.9**	0.4	0.7	**0 4**
9	**4.7**	**8.1**	**7.7**	**8.3**	**8.6**	**9.5**	**8.1**	**5.6**	**6.8**	**6.3**	**6.5**	**6.3**	**3.7**	**5.0**	**2.5**	**0.9**	**1.2**
10	**2.8**	**6.5**	**6.5**	**7.0**	**5.6**	**7.4**	**7.0**	**7.9**	**6.1**	**5.2**	**5.6**	**6.8**	**5.0**	**5.3**	**3.9**	**2.6**	—
11	0 7	**1.1**	**1.1**	**1.8**	**1.8**	**3.4**	**2.7**	**2.5**	**3.4**	**3.2**	**3 6**	**4.7**	**3.9**	**3.8**	**3.7**	**2.6**	**3.2**
12	15.0	2.0	0.9	0.7	1.6	**0.2**	0.9	1.1	0.5	0.2	0.2	**1.8**	**1.3**	**0.3**	**1.5**	**0.9**	**1.7**
13	5.0	4.3	5.6	4.5	2.5	3.2	4.1	4.3	3.4	3.2	3.4	1.1	0.6	1.1	**0.0**	0.2	**0.3**
14	11.4	3.2	0.7	0.5	**1.6**	**1.6**	**0.2**	2.0	0.7	**0.7**	0.0	**0.5**	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**1.3**	—
15	5.0	0.0	**0.9**	**0.9**	**1.8**	**2.7**	**1.1**	1.8	0.2	**1.4**	**0.5**	0.2	**0.4**	0.0	**0.6**	**1.3**	**2.2**
16	11.9	5.6	4.5	3.4	5.2	1.8	2.3	2.0	1.1	1.6	0.9	0.5	**3.8**	1.6	1.2	2.4	0.8
17	—	7.2	12.0	11.0	9.9	10.6	9.9	8.1	7.0	10.2	8.3	7.2	5.6	8.4	5.4	5.3	4.6
13	16.1	9.0	4.7	3.8	2.3	0.7	2.7	3.2	1.8	1.6	1.1	0.2	2.7	2.2	4.5	5.6	3.8
19	3.4	1.4	2.0	0.7	0.5	**0.7**	**0.5**	**1.1**	**1.8**	0.5	**0.7**	**3.2**	**2.1**	**2.8**	**2.0**	**0.7**	0.4
20	2.2	0.9	**0.7**	**1.1**	**4.7**	**5.2**	**1.4**	**0.9**	**2.0**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**2.9**	**3.2**	—	**2.6**	**2.9**
21	2.3	**2.5**	**4.5**	**4.7**	**3.4**	**4.5**	**5.0**	**3.8**	**4.3**	**2.3**	**3.8**	**4.7**	**3.0**	**3.1**	—	**0.6**	**1.3**
22	1.2	**3.2**	**1.4**	**2.0**	**0.9**	**2.7**	**2.3**	**1.6**	**2.5**	**0.2**	**1.4**	**2.3**	**1.9**	**1.6**	**0.7**	**0.4**	—
23	**4.7**	**2.7**	**1 6**	**1.4**	**3.8**	**4.3**	**1.8**	**1.4**	**2.3**	**2.5**	**1.4**	**2.5**	**2.7**	**2.3**	**3.1**	**2.0**	**1.6**
24	**4.6**	**5.9**	**5 0**	**5.0**	**5.4**	**6.5**	**3.6**	**1.8**	**2.9**	**3.4**	**3.6**	**3.8**	**3.4**	**2.9**	**3.1**	**3.1**	**2.8**
25	**7.5**	**6.1**	**4.1**	**4.1**	**3.8**	**4.1**	**3.4**	1.1	**1.4**	**0.5**	**0.5**	**1.1**	**1.0**	0.1	**0 2**	**1.0**	**0.3**
26	**5.0**	**0.2**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**1.4**	**0.2**	**0.9**	1.6	1.1	**0.7**	**0.7**	0.1	1.5	1.5	1.6
27	**4.4**	**3.6**	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**2.0**	**1.1**	**0.2**	**1.1**	1.6	0.9	**1.6**	**0.4**	**1.2**	0.0	0.4	1.1
28	**3.3**	—	0.9	**0.0**	**0.9**	**2.3**	**0.5**	**0.0**	**1.4**	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**2.5**	**2.4**	**1.5**	**1.5**	**0.4**
29	**2.8**	**0.7**	0.7	**0.5**	0.0	**1.6**	**0.9**	**1.4**	**2.3**	0.5	**0.5**	**2.5**	**2.9**	**2.6**	**2.0**	**3.6**	**2.9**
30	**1.5**	3.2	2.5	1.8	2.0	**0.9**	1.6	2.3	0.9	0.7	0.9	**0.2**	**0.8**	**1.3**	**2.7**	**3.1**	**2.6**
gem.	**0.60**	**1.02**	**0.52**	**0.91**	**1.37**	**2.19**	**1.00**	**0.34**	**1.22**	**0.50**	**0.70**	**1.84**	**1.24**	**1.02**	**0.64**	**0.13**	**0.56**

Aanmerkingen.

Sluit men Stockholm als noordelijke plaats uit even als Rusland, Haparanda en de Engelsche eilanden, dan zijn de slingeringen van den barometer al zeer gering. Groot is ook de overeenstemming in het eindresultaat.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Junij 1866.

Datum.	Stockholm. 14.79	Cöslin. 13.40	Leipzig. 16.94	Dresden. 17.64	Arnstadt. 18.05	Bamberg. 17.06	Praag. 18.36	Brünn. 18.20	Weenen. 18.89	Munchen 18.25	Kremsmunster. 16.50	Klagenfurt. 17.89	Triest. 22.81	Alessandria. 21.73	Livorno. 22.05	Rome. 22.15	Palermo. 21.25	*Aanmerkingen.*
1	1.6	**2.1**	0.6	**2.1**	1.7	**3.9**	**4.1**	**3.4**	**4.2**	**2.1**	**4 9**	**1.2**	0.4	3.8	—	0.5	—	
2	0.5	**4.7**	**2.0**	**4.5**	**1.9**	**5.9**	**5.1**	**2.6**	**4.0**	**4.5**	**6.5**	**2.5**	0.2	2.9	3.7	**0.8**	0.4	
3	**0.6**	**3.2**	**4.7**	**6.5**	**5.6**	**7.1**	**6.0**	**5.2**	**4.4**	**6.3**	**6.7**	**3.5**	**3.2**	0.0	0.7	**1.6**	0.3	
4	**2.7**	**8.9**	**6.6**	**7.0**	**8.0**	**6.8**	**6.7**	**4.1**	**5.6**	**3.6**	**6.5**	**1.5**	**2.2**	1.3	1.2	**1.2**	**0.7**	
5	**4.2**	**7.8**	**1.8**	**3.3**	0.8	**2.1**	**4.7**	**3.5**	**4.4**	**0.8**	**2.7**	**1.4**	**1.4**	0.7	1.9	**0.6**	**0.9**	
6	**4.1**	**7.8**	**1.7**	**2.5**	**1.9**	**3.1**	**2.2**	**2.0**	**3.7**	2.9	**0.7**	2.7	**1.3**	1.2	1.9	0.2	**0.4**	
7	**6.2**	**7.1**	**0.6**	0.4	**0.3**	**1.9**	**0.7**	**2.5**	0.7	0.6	**0.6**	**1.0**	**2.1**	0.4	2.6	**0.6**	**0.8**	
8	**3.3**	**3 4**	**3.5**	**1.2**	**2.3**	**2.7**	**2.0**	**5.4**	**1.5**	**0.1**	**0.7**	**2.2**	**2.8**	**1.3**	2.1	**0.9**	**0.2**	
9	**2.8**	**2.0**	**3.6**	**1.3**	**4.5**	**4.2**	**2.2**	**5.1**	**2.4**	**2.2**	**2.5**	**0.7**	**1.5**	**1.4**	**0.4**	**1.2**	**7.8**	
10	**1.8**	**3.6**	**4.0**	**2.6**	**5.3**	**4.5**	**2.0**	**2.0**	**1.6**	**3.7**	**2.8**	**3.2**	**2.5**	**1.5**	**0.1**	**1.1**	—	
11	1.8	**3.5**	**6.1**	**4.4**	**4.9**	**5.9**	**4.5**	**4.1**	**3.9**	**5.9**	**4.5**	**4.0**	**3.4**	**1.6**	**1.0**	**1.7**	**0.7**	
12	3.0	**1.6**	**3.7**	**3.0**	**3.8**	**3.9**	**4.8**	**2.9**	**6.4**	**7.0**	**5.7**	**4.5**	**2.7**	**3.2**	**0.5**	**2.6**	**0.6**	
13	4.2	**3.0**	**3.0**	**2.5**	**2.5**	**4.2**	**6.0**	**4.9**	**6.1**	**3.5**	**5.2**	**5.3**	**2.5**	**2.3**	0.7	**0.9**	**1 2**	
14	0.5	**2.5**	**0.1**	**0.5**	0.7	**1.1**	**1.1**	**3.2**	**2.5**	2.1	**1.9**	**5.0**	**2.3**	**1.1**	0.7	**1.4**	—	
15	2.3	**0.9**	**1.2**	0.0	0.2	0.2	0.4	**0.2**	0.6	2.2	1.5	0.6	0.3	0.7	1.7	**0.9**	**2.4**	
16	3.9	**1.4**	1.2	0.0	2.2	1.0	**0.1**	0.1	**0.1**	0.4	0.0	**0.4**	0.6	1.8	1.8	**0.3**	**4.2**	
17	—	0.3	3.8	4.1	6.2	4.2	4.0	0.5	0.1	5.5	4.0	3.1	1.6	**1.0**	1.2	0.6	**2.0**	
18	0.1	2.5	4.2	4.5	4.8	2.9	4.4	4.5	5.7	3.0	3.8	6.0	3.7	2.5	2.6	0.3	**0.5**	
19	1.2	**0.6**	**0.6**	0.0	1.6	**1.2**	0.5	2.0	1.3	**1.1**	0.1	2.2	1.6	3.7	1.2	0.5	1.2	
20	4.8	**2.9**	1.3	1.5	1.2	1.3	1.0	2.2	2.8	0 3	1.1	**0.5**	0.7	1.8	—	**1.2**	**0.1**	
21	4.2	**0.0**	0.0	2.1	**1.7**	**0.2**	1.1	1.1	0.1	**1.6**	0.0	**1.5**	**2.5**	0.6	—	**2.1**	**2.7**	
22	2.6	1.3	**3.8**	**1.8**	**5.0**	**4.3**	**1.7**	**0.1**	**0.2**	**4.2**	**2.2**	**3.3**	**1.4**	**0.8**	0.8	**2.4**	—	
23	1.3	**1.9**	**0.6**	**1.9**	**0.7**	1.4	**0.2**	**1.2**	**1.2**	0.5	**0.9**	**1.2**	**1.4**	**2.0**	**2.6**	**2.7**	**1.4**	
24	0.7	**0.3**	**1.1**	0.9	**0.6**	**2.0**	1.2	**0.4**	0.4	**1.6**	**1.3**	**1.0**	0.1	**0.5**	0.6	**1.7**	**0.8**	
25	**2.8**	**2.1**	**1.1**	1.0	0.2	**2.0**	1.9	**3.1**	0.0	0.2	**0.8**	0.1	0.7	0.0	0.5	**1.7**	—	
26	**6.4**	**3.7**	**4.3**	**2.4**	**2.7**	**3.7**	**1.8**	**2.5**	**0.4**	**0.8**	**1.5**	1.2	0.1	2.8	1.1	**1.4**	**1.2**	
27	**7.6**	**3.5**	**6.4**	**4.0**	**2.9**	**4.7**	**2.9**	**3.7**	**3.3**	**2.6**	**3.9**	**1.2**	**1.4**	**0.2**	0.8	**2.0**	**1.7**	
28	**6.1**	—	**6.7**	**3.1**	**5.3**	**5.2**	**4.2**	**3.2**	**1.5**	**5.0**	**3.6**	**3.2**	**2.2**	**2.2**	**0.5**	**4.0**	**1.6**	
29	**6.7**	**6.2**	**5.5**	**4.9**	**5.0**	**5.2**	**6.0**	**4.5**	**4.4**	**5.2**	**4.7**	**3.7**	**2.7**	**0.1**	1.4	**4.1**	**2.6**	
30	**2.5**	**7.4**	**4.3**	**3.3**	**3.3**	**5.4**	**4.0**	**3.4**	**3.6**	**2.7**	**2.6**	1.0	0.4	**0.0**	0.4	**1.4**	**2.3**	
gem.	**0.86**	**3.04**	**2.20**	**1.61**	**1.62**	**2.67**	**1.95**	**2.09**	**1.79**	**1.56**	**2.10**	**1.17**	**0.97**	0.17	0.91	**1.28**	**1.39**	

Aanmerkingen: Het vierde vijftal dagen heeft het te koud even als in de andere meridianen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

JUNIJ 1866.

Datum.	Haparanda. 758.0	Petersburg. 758.2	Riga. 758.9	Helsingfors. 757.6	Königsberg. 757.7	Breslau. 748.4	Ofen. 749.4	Krakau. 742.3	Szegedin. 751.1	Debreczin. 747.8	Warschau. 749.4	Bucharest. 742.0	Hermanstadt. 724.3	Athene. 753.7	Constantinopel. 760.0	Odessa. 752.5	Kiew. 743.5	Moskou. 744.9
1	**1.6**	**4.4**	**1.2**	**5.9**	Niet ingekomen.	2.9	**0.5**	**0.7**	**1.9**	0.3	0.4	**1.4**	**2.5**	4.1	3.4	**6.6**	**8.7**	**6.7**
2	**9.3**	**8.9**	**3.5**	**9.0**		**0.9**	**2.5**	**4.3**	**2.2**	**1.9**	**3.3**	**0.5**	**3.6**	2.9	5.7	**3.8**	**7.9**	**7.0**
3	—	**10.1**	**7.3**	**11.3**		**2.5**	**1.8**	**4.7**	**0.3**	**0.1**	**6.9**	2.1	**0.8**	3.8	6.7	**0.8**	**6.6**	**7.4**
4	**11.7**	**11.7**	**10.2**	**12.6**		**3.6**	**3.8**	**5.4**	**0.1**	**0.1**	**5.2**	3.9	**0.6**	4.3	8.8	1.1	**4.6**	**8.7**
5	**8.6**	**9.0**	**8.6**	**11.3**		**1.6**	**0.9**	**4.1**	0.4	0.8	**5.0**	2.7	**0.7**	3.4	5.7	0.7	**5.2**	**9.1**
6	**7.0**	**9.1**	**6.9**	**9.6**		**2.7**	**1.4**	**4.1**	0.2	**0.4**	**3.9**	2.4	**1.6**	2.3	5.1	**1.0**	**6.0**	**9.5**
7	**4.5**	**2.9**	**4.7**	**4.0**		**2.5**	**0.7**	**3.4**	0.4	1.2	**2.4**	2.5	**0.3**	4.3	5.6	**2.9**	**5.2**	**7.4**
8	**10.6**	**2.9**	**2.2**	**7.3**		**5.6**	**2.5**	**5.0**	**0.7**	0.8	**3.0**	2.5	**0.9**	3.6	4.6	**2.0**	**1.5**	1.0
9	**0.0**	**9.3**	**6.7**	**8.0**		**7.7**	**5.0**	**7.9**	**3.4**	**2.6**	**6.4**	0.1	**3.3**	0.7	1.6	**3.1**	**4.4**	**6.0**
10	**2.9**	0.8	**2.7**	**1.4**		**7.2**	**6.1**	**8.1**	**2.8**	**1.7**	**7.1**	**1.2**	**4.2**	**0.7**	**0.5**	**8.6**	**8.0**	**6.0**
11	0.7	**2.4**	**1.7**	**3.2**		**2.7**	**3.8**	**5.0**	**3.4**	**3.1**	**2.5**	**0.7**	**2.9**	1.1	1.6	**5.1**	**3.2**	1.4
12	7.4	9.2	10.2	14.4		0.7	0.0	**0.7**	**0.2**	**0.1**	1.4	0.8	**1.3**	1.6	2.2	**3.1**	**1.2**	**0.5**
13	—	6.6	3.5	—		3.6	1.1	0.9	0.4	1.2	1.6	1.7	**1.0**	1.1	1.5	**2.2**	**1.5**	8.5
14	0.5	4.6	6.6	6.9		0.7	0.7	0.0	**0.2**	**0.6**	2.0	0.6	**1.9**	**0.2**	0.2	**4.1**	**2.6**	**1.7**
15	**5.6**	8.9	3.4	6.1		**0.9**	1.6	**0.5**	0.2	1.7	0.5	0.7	**1.2**	0.5	1.7	**3.7**	**0.8**	**1.5**
16	—	**0.4**	1.9	2.4		2.0	3.4	0.0	2.2	3.7	0.8	5.6	2.4	3.8	5.1	1.0	0.9	**0.5**
17	—	1.3	6.4	5.3		9.7	6.5	6.5	5.8	7.5	8.0	8.7	6.9	8.3	14.0	4.8	5.1	**1.9**
18	—	2.7	10.1	6.5		4.7	3.2	2.5	2.5	7.3	5.2	9.1	6.9	7.9	8.2	5.1	5.3	**1.0**
19	3.4	0.5	**2.9**	**1.2**		**1.6**	**2.7**	**4.1**	**2.4**	**1.9**	**4.8**	0.9	**1.8**	2.0	2.3	**1.6**	**2.4**	**0.9**
20	—	**5.8**	**4.3**	**4.9**		**0.7**	**2.9**	**3.6**	**3.3**	**2.8**	**2.9**	**0.6**	**3.1**	0.5	1.1	**3.8**	**4.6**	**3.2**
21	**4.5**	**4.2**	**0.6**	**2.8**		**5.4**	**2.9**	**5.9**	**2.4**	**1.3**	**4.3**	1.4	**1.1**	2.7	3.2	**1.7**	**2.8**	**6.1**
22	**3.6**	**0.4**	1.7	**1.3**		**2.9**	**2.5**	**4.5**	**1.5**	**1.5**	**3.2**	2.2	**0.9**	2.0	3.9	**0.6**	**1.3**	**6.2**
23	—	**1.6**	**3.0**	**4.6**		**1.8**	**2.9**	**4.1**	—	—	**4.2**	**0.4**	**2.9**	**1.8**	0.5	**4.8**	**2.8**	2.6
24	**7.9**	**2.9**	**5.3**	**6.9**		**3.4**	**1.6**	**4.3**	**1.7**	**2.8**	**4.6**	**0.2**	**2.4**	**2.5**	**1.1**	**4.1**	**0.2**	1.1
25	**7.2**	**7.1**	**5.9**	**7.4**		**4.1**	**1.4**	**4.1**	**0.8**	1.0	**3.9**	2.6	**0.4**	1.8	2.2	**1.3**	0.7	1.8
26	**4.7**	**3.6**	**4.6**	**5.2**		**2.3**	**0.7**	**3.6**	0.5	1.2	**3.6**	2.4	**0.1**	1.6	2.0	**6.5**	**1.9**	0.6
27	**3.4**	**2.7**	**5.4**	**6.2**		**2.5**	**1.6**	**4.3**	**0.8**	—	**4.0**	0.5	**2.3**	0.5	0.3	**3.6**	**4.4**	**1.4**
28	**1.4**	**5.7**	**5.4**	**6.2**		**1.8**	**2.3**	**4.1**	**2.4**	**2.4**	**4.2**	**0.5**	**3.5**	**2.5**	**2.2**	**5.5**	**5.0**	**3.8**
29	**4.3**	**4.4**	**5.0**	**4.6**		**1.6**	**2.9**	**4.5**	**3.5**	**2.6**	**3.6**	**0.7**	**3.9**	**2.7**	**1.7**	**5.2**	**7.3**	**6.7**
30	—	**2.7**	**2.3**	**3.6**		2.5	0.7	**0.7**	—	—	0.2	**0.6**	**2.3**	**2.7**	**1.6**	**8.0**	**8.1**	**6.0**
gem.	**3.77**	**2.59**	**1.89**	**3.34**		**1.31**	**1.21**	**3.06**	**0.76**	0.03	**2.30**	1.57	**1.18**	1.72	3.00	**2.70**	**3.21**	**3.41**

Aanmerkingen

Het uiterste zuiden schijnt over het algemeen te weinig lucht te hebben. Constantinopel heb ik eigenmagtig den 20. 10 mm. verhoogd, Moskou den 15. 10 mm. verlaagd.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

JUNIJ 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfort.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	10.79	13.68	15.08	13.01	15.02	16.40	21.16	17.34	21.19	19.89	16.31	21.76	17.58	24.35	20.00	18 94	16.01	15.91	
1	2.7	**1.1**	**2.2**	**0.7**		**6.8**	**3.4**	**5.0**	**2.3**	**2.7**	**4.2**	2.5	**1.6**	2.1	0.3	**2.2**	**5.4**	**5.8**	In het eerste, derde en laatste vijftal komen nog al enkele warme dagen voor.
2	1.9	**3.6**	**3.4**	**4.2**		**7.8**	**3.4**	**4.7**	**1.0**	**2.7**	**4.7**	2.3	2.3	1.7	**0.1**	**1.5**	**5.2**	**5.2**	
3	—	**3.1**	**5.7**	**3.5**		**8.2**	**3.9**	**3.5**	**2.3**	**2.5**	**6.7**	2.3	0.8	1.7	1.9	**2.3**	**6.0**	**1.0**	
4	0.7	**2.9**	**4.6**	**5.5**		**7.7**	**4.0**	**4.1**	**1.3**	**1.0**	**6.9**	1.2	**2.5**	0.1	2.6	**2.9**	**6.6**	**3.4**	
5	**2.8**	**3.5**	**5.9**	**4.6**		**6.3**	**5.1**	**4.0**	**2.6**	**2.0**	**5.1**	0.8	**0.9**	**1.0**	1.1	**2.3**	**3.2**	**1.6**	
6	**1.3**	**6.0**	**5.1**	**6.0**		**5.7**	**5.0**	**4.2**	**1.8**	**3.4**	**4.0**	0.2	**1.1**	**0.7**	1.6	**2.7**	**3.6**	**1.4**	
7	3.3	**6.3**	**3.9**	**7.4**		**4.7**	**2.0**	**3.8**	**2.0**	**4.1**	**4.5**	0.5	**1.7**	0.7	1.6	**4.2**	**3 3**	**2.0**	
8	**4.2**	4.4	**5.5**	**1.7**		**3.7**	**2.5**	**2.9**	**2.9**	**3.1**	**2.4**	**0.4**	**2.6**	**1.4**	0.7	**4.9**	**3.0**	0.7	
9	3.3	3.7	**0.8**	1.2		**2.8**	**4.1**	**1.5**	**1.6**	**3.0**	0.9	**2.1**	**0.9**	**1.5**	0.1	**2.9**	**1.6**	9.0	
10	4.1	**1.8**	**2.7**	**1.7**		**5.0**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	**1.7**	**1.9**	**0.1**	**0.8**	**1.8**	**2.2**	2.7	**2.0**	4.9	
11	4.9	3.0	0.4	**1.9**		**5.1**	**3.1**	**3.8**	**1.6**	**2.6**	**3.0**	1.3	**0.5**	0.6	**1.1**	**1.7**	**1.6**	3.5	
12	5.1	4.9	**2.0**	0.7		**4.0**	**4.7**	**3.5**	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**0.3**	**1.0**	0.6	0.3	**2.6**	**2.1**	6.1	
13	—	3.2	2.9	1.0	Niet ingekomen.	**6.5**	**6.2**	**5.2**	**3.7**	**2.8**	**1.9**	**2.2**	**3.4**	**0.7**	**1.6**	**6.7**	**2.1**	2.7	
14	6.9	4'0	**3.0**	4.5		**2.3**	**6.2**	**3.8**	**4.9**	**5.2**	**4.3**	**2.5**	**3.9**	**1.7**	**0.3**	**6.1**	**5.5**	2.0	
15	6.2	1.3	1.7	4.3		0.5	**3.4**	1.7	**5.5**	**6.3**	**2.6**	**3.2**	**1.6**	**2.2**	**0.9**	**7.5**	**7.0**	**2.4**	
16	—	1.4	0.5	2.5		**2.7**	**0.6**	0.1	**1.9**	**3.9**	**0.4**	**0.4**	**0.7**	**2.6**	**0.4**	**6.1**	**1.6**	2.9	
17	—	**2.4**	**2.6**	0.2		**2.5**	**9.9**	0.4	1.1	**1.5**	**1.9**	**0.8**	**1.1**	**2.5**	**0.8**	**5.9**	**3.6**	4.6	
18	—	**3.7**	**5.5**	0.2		3.0	4.5	4.3	2.8	**1.2**	4.1	0.3	2.3	**0.7**	**1.2**	**5.8**	**5.6**	**0.8**	
19	2.6	2.4	2.2	1.5		**0.7**	1.2	1.4	3.2	1.4	3.0	2.4	2.3	**1.3**	**0.3**	1.4	0.4	**0.7**	
20	—	**0.5**	0.6	0.6		0.5	**1.2**	**0.5**	1.5	0.0	**1.4**	**0.5**	0.5	**0.5**	0.1	1.1	1.7	2.3	
21	**3.1**	**3.6**	3.5	0.1		1.5	**1.2**	2.2	**1.8**	**1.0**	3.7	**0.1**	**0.3**	**0.1**	0.0	1.6	0.7	**2.3**	
22	**2.9**	**4.3**	3.4	**0.5**		**1.8**	**1.5**	1.8	**0.8**	**0.0**	2.3	0.2	**1.2**	**1.4**	0.4	3.1	**0.8**	**1.4**	
23	—	**4.2**	1.6	**3.4**		**2.2**	**4.0**	**1.7**	—	—	1.2	0.1	**1.7**	**1.1**	0.2	0.5	2.0	1.2	
24	**1.8**	**4.6**	0.5	**4.7**		0.6	1.1	**2.9**	**3.5**	**2.4**	0.0	**2.6**	**2.2**	**2.0**	**0.6**	**2.1**	**1.8**	1.0	
25	**5.8**	**4.6**	**1.9**	**5.6**		**2.1**	**2.1**	**3.0**	0.8	**1.1**	**1.1**	1.2	**2.7**	**3.0**	0.3	**1.8**	**0.7**	**2.4**	
26	**2.3**	**5.0**	**2.7**	**6.2**		**5.2**	**4.6**	**3.7**	**3.4**	**2.2**	**1.5**	**1.7**	**2.4**	**2.7**	**1.8**	**0.0**	**0.7**	**0.4**	
27	**2.7**	**3.0**	**2.5**	**2.9**		**6.4**	**5.0**	**3 6**	**5 0**	—	**4.2**	**0.1**	**1 0**	**2.2**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	0.3	
28	**0.7**	**3.4**	**4.0**	**4.7**		**7.2**	**2.2**	**6.6**	**3.5**	**3.3**	**7.0**	**1.7**	**3.3**	**1.7**	**0.5**	5.2	**2.9**	3.4	
29	**5.5**	**5.4**	**6.2**	**3.7**		**7.8**	**4.4**	**6.0**	**3.3**	**3.6**	**6.9**	**4.1**	**4.3**	**4.2**	0.2	**3.9**	**2.5**	0.9	
30	—	**4.7**	**5.9**	**5.0**		**5.8**	**4.1**	**2.9**	—	—	**7.1**	**3.4**	0.2	**4.3**	**1.5**	**2.9**	**1.4**	**0.4**	
gem.	0.39	**1.62**	**1.96**	**1.78**		**3.83**	**2.81**	**2.38**	**1.91**	**2.39**	**2.39**	**0.36**	**1.13**	**1.13**	**0.08**	**2.18**	**2.54**	0.48	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Julij 1866.

Datum.	Shetland. Bressay. 759.7	Orcaden. 754.6	Aberdeen. 756.7	Nairn. 759.9	Kew. 760.8	Greenwich. 761.1	Portsmouth. 760.5	Penzance 762.5	Valentia. 761.0	Brest. 761.2	Vendôme	Toulouse. 745.8	Bayonne. 762.9	Bilbao. 764.5	Barcelona. 763.3	Madrid. 706.8	Alicante. 764.8	Lissabon. 756.4	San Fernando. 764.7	*Aanmerkingen.*
1	15.7	14.2	14.2	—	10.7	—	—	—	—	4.2		**3.1**	**3.5**	**0.4**	0.2	**4.7**	**1.3**	**5.1**	**4.9**	Van den 6. op den 7. worden in Engeland en Spanje de barometer-afwijkingen van negatief positief, in Schotland en noordelijker komt dit van den 9. op den 10. voor.
2	15.5	18.0	19.3	18.3	13.2	—	12.2	12.2	14.0	14.1		2.1	2.5	5.1	4.0	0.1	3.2	**0.6**	**1.4**	
3	19.1	19.0	20.6	19.3	14.2	14.7	12.7	12.4	16.5	7.4		1.1	0.5	3.1	3.6	**0.2**	3.3	**0.5**	0.8	
4	13.9	14.2	16.3	15.5	12.5	—	11.4	10.9	14.2	6.4		0.1	0.5	3.4	3.6	0.2	3.3	0.6	1.6	
5	10.4	9.4	13.5	11.2	11.7	11.9	10.4	10.7	13.2	—		2.3	—	6.5	5.4	1.2	4.5	0.6	0.1	
6	7.4	4.8	7.4	4.6	9.6	9.4	8.4	8.9	5.6	6.2		2.0	1.5	5.0	—	0.9	3.7	0.9	0.7	
7	2.3	1.3	3.1	1.0	**0.5**	1.7	**0.5**	**1.8**	**1.0**	**3.8**		**3.4**	**3.6**	**1.2**	—	**1.2**	2.9	**1.9**	**0.3**	
8	3.8	4.3	3.3	—	**5.1**	—	—	—	—	**8.9**		**9.6**	**8.6**	—	**4.5**	**6.2**	**3.2**	**2.0**	0.1	
9	3.1	1.3	3.6	1.5	**6.1**	**5.6**	**7.1**	**7.9**	**7.4**	**11.5**		**10.0**	**9.6**	**1.7**	**5.8**	**6.7**	**5.7**	0.8	2.9	
10	**3.6**	**6.6**	**3.8**	**5.6**	**9.1**	**8.9**	**10.7**	**9.9**	**9.7**	**11.3**		**6.9**	**6.6**	**2.4**	**3.9**	**5.1**	**4.0**	2.4	3.9	
11	**5.8**	**6.9**	**4.1**	**7.4**	**9.4**	**9.2**	**9.9**	**7.4**	**7.4**	**7.1**		**3.0**	**1.6**	1.7	**1.9**	**3.9**	**2.2**	**0.7**	2.3	
12	**4.8**	**7.9**	**6.6**	**7.4**	**6.6**	**8.9**	**7.4**	**3.0**	**1.8**	**4.5**		**4.9**	**4.6**	**1.2**	**2.3**	**4.1**	**2.4**	**0.5**	0.9	
13	**6.9**	**7.1**	**3.3**	**5.8**	**3.1**	**2.8**	**3.8**	**3.6**	**1.0**	**6.6**		**4.4**	—	0.7	**2.0**	**3.9**	**2.4**	**0.9**	0.4	
14	**5.8**	**4.6**	**2.8**	**3.1**	**5.1**	**4.9**	**5.6**	**4.3**	**2.3**	**6.8**		**5.0**	**5.6**	**1.7**	**2.0**	**4.3**	**2.1**	**0.5**	2.1	
15	**7.1**	**8.9**	**6.6**	—	**5.1**	—	—	—	—	**6.0**		**3.6**	**3.6**	0.5	**1.2**	**3.2**	**0.8**	**0.6**	**2.2**	
16	**6.1**	**11.9**	**9.1**	**10.4**	**4.6**	**4.5**	**3.6**	**1.3**	**4.8**	**1.7**	Ontbreekt.	**0.1**	—	2.6	1.2	**0.2**	1.9	0.1	2.0	
17	**7.4**	**9.1**	**6.9**	—	**2.8**	**2.3**	—	—	—	**0.8**		2.7	0.4	3.6	3.5	1.3	3.4	1.2	1.9	
18	**10.9**	**7.6**	**5.1**	**6.6**	**1.5**	**1.4**	**2.0**	0.2	**2.0**	1.0		3.5	2.4	1.9	4.9	0.9	4.0	0.0	0.8	
19	**5.1**	**6.9**	**3.1**	**5.3**	1.5	1.7	0.3	0.5	**2.3**	**0.3**		0.0	—	1.6	3.8	**1.4**	2.4	**2.0**	0.5	
20	**5.6**	**8 1**	**4.3**	—	**3.0**	**1.4**	—	—	—	**4.6**		**3.2**	—	**2.2**	0.1	**3.8**	**1.1**	**2.2**	0.8	
21	**6.6**	**9.4**	**6.1**	**7.9**	**3.8**	**3.8**	**4.3**	**3.3**	**4.1**	**5.4**		**3.7**	**4.5**	**0.6**	**3.5**	**2.3**	**1.6**	1.2	2.4	
22	**8.9**	**10.4**	**7.9**	—	**5.1**	—	—	—	—	**3.2**		0.8	2.5	5.9	1.1	1.0	2.0	3.0	2.0	
23	**8.6**	**9.6**	**6.9**	**7.9**	**2.3**	**2.2**	**2.8**	**0.8**	**3.6**	**0.7**		4.4	2.5	5.5	6.0	1.7	4.9	2.7	2.5	
24	**8.4**	**9.9**	**7.1**	**9.1**	**2.3**	**2.1**	**2.8**	**1.8**	**5.3**	**0.7**		1.4	0.7	3.5	4.8	0.7	4.3	1.5	2.2	
25	**9.1**	**11.7**	**9.4**	**10.4**	**6.4**	**6.3**	**6.9**	**6.4**	**8.6**	**7.3**		**2.3**	**2.5**	**1.0**	—	**2.2**	1.2	**0.9**	0.3	
26	**8.4**	**8.6**	**6.6**	**6.6**	**5.3**	**5.6**	**6.6**	**5.1**	**4.1**	**7.3**		**4.4**	**4.5**	**1.9**	**1.3**	**2.9**	**1.6**	0.4	0.5	
27	**2.8**	**3.1**	**0.5**	**0.5**	3.3	2.8	2.0	3.6	4.8	0.1		**0.1**	**1.5**	1.3	2.3	0.0	2.2	2.3	2.7	
28	**1.3**	**1.5**	1.3	1.0	7.6	7.3	7.6	7.4	6.1	4.3		1.2	0.5	3.3	4.1	0.8	4.2	3.7	4.7	
29	1.0	1.3	4.6	—	10.7	—	—	—	—	4.0		2.3	0.5	2.5	5.2	1.2	5.1	4.0	3.5	
30	**0.5**	**2.0**	3.3	0.8	3.8	4.3	2.5	**0.8**	0.0	0.7		0.0	**0.4**	2.1	2.7	1 4	3.0	2.6	2.2	
31	**2.3**	**4.3**	0.0	12.7	7.4	7.3	4.3	1.0	**2.3**	**0.1**		2.1	0.6	2.2	—	2.2	5.3	1.8	1.3	
gem.	**1.09**	**2.20**	0.33	**0.38**	0.61	**0.37**	**0.10**	0.50	0.28	**1.68**		**1.35**	**1.75**	1.59	1.04	**1.38**	1.17	0.37	1.20	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Julij 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barce-lona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer nando.	*Aanmerkingen.*
	12.43	12.65	13.67	13.46	16.10	17.53	16.57	15.50	15.72	15.50		21.69	19.59	24.98	22.68	24.80	28.78	21.78	22.58	
1	**3.2**	**0.8**	**0.2**	—	0.2	—	—	—	—	**3.7**		2.1	**1.6**	**3.8**	0.6	3.5	**4.3**	2.1	1.5	
2	**2.8**	**0.0**	1.3	1.1	1.9	—	2.4	3.5	3.2	**1.4**		**0.8**	0.5	**0.6**	**3.6**	2.7	**5.3**	1.9	1.8	
3	**0.3**	0.7	1.6	1.8	2.3	1.0	3.0	1.9	3.2	0.5		3.6	1.6	1.5	1.2	2.6	**6.6**	3.5	1.3	
4	**0.8**	0.7	0.7	**0.9**	1.3	—	3.7	1.4	3.8	**0.6**		2.1	1.7	0.1	**2.4**	2.4	**1.9**	2.5	1.4	
5	**0.4**	1.0	3.2	**0.4**	1.5	0.3	2.8	0.4	2.7	—		2.3	—	0.5	5.4	4.4	**4.2**	2.4	1.1	
6	**2.6**	2.5	3.1	2.0	1.3	2.4	4.0	0.9	2.1	**2.5**		2.4	3.9	4.3	0.0	4.4	**2.7**	3.1	3.0	
7	**0.9**	0.2	0.3	0.9	2.2	4.0	3.2	0.7	1.7	**2.1**		3.7	2.9	—	4.6	5.5	**2.2**	3.4	1.9	
8	0.6	**1.9**	**3.6**	—	1.9	—	—	—	—	**3.5**		3.7	4.0	1.9	—	4.5	1.1	0.0	3.7	
9	0.3	**1.6**	**2.9**	**2.9**	**3.1**	**0.6**	1.0	**0.2**	1.7	**0.5**		3.4	5.1	0.6	4.9	1.7	1.4	**3.9**	**1.9**	
10	0.4	0.4	**1.4**	**1.7**	**4.5**	**5.3**	**1.1**	0.4	1.7	**0.4**		**0.1**	3.2	**0.8**	0.4	**1.6**	**1.5**	**1.3**	**1.5**	
11	0.9	0.7	**5.0**	**2.8**	**3.5**	**6.4**	**3.4**	**2.4**	0.1	**5.4**		**3.4**	**1.8**	**1.0**	**3.3**	**2 3**	**0.4**	**1.5**	—	
12	**0.4**	**0.4**	**4.2**	**1.6**	**5.2**	**6.6**	**3.7**	**3.4**	**5.4**	**8.4**		**2.4**	**0.7**	**1.1**	2.6	**3.3**	0.5	0.0	**1.9**	
13	**0.9**	**1.3**	**3.6**	0.1	**5.8**	**8.7**	**1.8**	**0.1**	0.6	**2.7**		**4.6**	—	**2.8**	2.1	**2.7**	**2.1**	1.2	**2.9**	
14	**3.4**	**2.5**	**5.3**	**7.1**	**4.6**	**5.1**	**1.6**	**2.4**	0.7	**0.2**		**3.1**	**0.5**	**2.5**	3.2	**1.0**	**4.6**	0.1	**3.3**	
15	**3.1**	**1.7**	**3.5**	—	**4.2**	—	—	—	—	0.8		**4.4**	**0.4**	**2.0**	2.7	**0.9**	**2.2**	1.3	**3.0**	
16	**2.8**	**0.4**	0.1	0.3	**2.8**	**0.7**	**1.6**	**2.8**	**2.0**	**1.4**	Ontbreekt.	**3.0**	—	**2.1**	3.0	**0.0**	**1.7**	3.2	0.1	Greenwich, Kew, Toulouse en zelfs Aberdeen leveren in het derde vijftal vrij hooge temperaturen.
17	0.8	2.9	2.0	—	**1.5**	**0.3**	—	—	—	**0.4**		**3.9**	**0.2**	**1.4**	1.8	2.8	1.1	3.4	2.8	
18	**1.1**	1.2	0.6	0.4	0.8	**0.8**	0.5	**1.6**	**0.8**	**0.8**		**2.5**	**0.2**	**0.8**	1.7	7.1	0.8	3.3	3.5	
19	0.6	1.7	1.7	2.1	0.9	**0.9**	0.0	**0.6**	**0.2**	0.5		2.9	—	**0.5**	4.4	4.6	**2.4**	1.3	2.2	
20	0.4	1.9	0.6	—	1.4	4.1	—	—	—	0.0		2.0	—	0.3	2.5	1.9	**1.3**	**1.1**	**0.1**	
21	0.4	1.1	0.8	1.0	**1.0**	**1.1**	**0.3**	**1.6**	0.3	0.7		1.8	**6.0**	**0.2**	1.5	0.5	**0.7**	**0.2**	**4.5**	
22	0.7	1.8	0.1	—	1.0	—	—	—	—	**3.3**		**0.8**	0.1	**0.3**	**1.9**	0.2	6.8	2.2	1.8	
23	1.0	1.4	1.9	1.1	1.9	4.2	0.5	**2.1**	**1.8**	0.3		**1.9**	**0.8**	**0.3**	1.6	4.6	9.2	2.6	2.6	
24	0.2	0.5	1.4	2.2	0.5	1.8	1.9	**0.7**	0.4	**2.2**		0.4	2.2	**0.5**	2.2	3.8	7.7	0.7	1.8	
25	**0.6**	0.7	0.5	0.0	1.2	3.3	1.4	**1.0**	0.4	**1.3**		1.8	0.3	—	3.2	2.1	0.3	1.2	1.5	
26	0.3	1.2	3.1	1.6	1.1	**1.4**	**1.6**	**0.5**	**0.1**	1.7		1.5	2.3	0.0	3.7	0.7	**1.4**	**0.4**	1.5	
27	0.6	3.5	1.5	0.9	0.5	1.0	**0.9**	**0.9**	1.0	0.6		2.3	4.3	**0.2**	4.3	**0.7**	**1.6**	**1.3**	**0.4**	
28	0.2	2.5	1.1	1.5	0.0	**1.2**	**1.1**	**1.0**	0.4	**1.6**		1.6	4.4	**0.3**	2.2	**2.4**	**1.9**	**2.3**	**1.1**	
29	**2.0**	2.1	3.0	—	**0.8**	—	—	—	—	**0.5**		2.6	2.4	**0.3**	3.6	**2.2**	**2.5**	**1.9**	2.0	
30	0.7	2.0	4.1	3.0	2.1	2.1	0.4	**0.9**	0.9	1.3		2.2	2.4	1.3	3.3	**2.0**	**1.8**	1.9	1.2	
31	1.6	2.5	1.9	1.8	5.3	—	0.2	**0.3**	0.9	**1.6**		3.8	0.5	—	2.5	0.6	0.0	2.9	2.6	
gem.	**0.50**	0.73	0.15	0.18	**0.22**	**0.56**	0.33	**0.60**	0.65	**1.27**		0.49	1.14	**0.39**	1.90	1.34	**0.79**	0.98	0.62	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Julij 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Groningen.	Utrecht	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Aarau.	Turijn.
	754.9	760.0	755.4	749.4	744.0	759.3	760.5	756.5	735.1	749.3	762.7	742.1	767.1	762.2	729.9	753.9
1	9.3	8.8	7.9	7.9	3.9	9.1	9.1	7.8	5.6	5.6	5.3	5.1	2.6	1.0		2.5
2	20.6	14.7	15.6	12.0	12.3	13.7	12.9	11.3	9.3	9.5	8.9	8.2	6.1	2.6		5.4
3	15.3	18.3	13.1	13.3	6.3	15.3	14.7	12.7	9.4	6.1	9.4	8.5	7.1	2.2		7.5
4	16.2	17.8	10.6	15.6	12.6	17.2	15.7	12.6	12.7	13.3	10.3	7.6	5.6	0.2		3.6
5	16.0	11.7	7.2	8.6	6.9	10.8	10.5	9.4	6.8	7.0	7.3	7.9	5.3	3.5		2.2
6	11.5	9.9	4.1	7.4	6.2	8.5	8.3	7.3	6.0	5.9	6.0	8.1	3.6	3.0		2.7
7	1.8	3.2	0.0	4.3	3.4	3.7	3.8	1.6	2.8	2.9	0.8	2.2	1.0	0.3		0.6
8	**3.8**	**2.0**	**1.6**	**4.1**	**2.4**	**5.0**	**4.9**	**6.3**	**5.6**	**6.1**	**7.8**	**4.8**	**5.5**	**3.9**		**4.4**
9	**1.8**	**0.7**	**0.0**	**2.7**	**3.0**	**2.9**	**4.3**	**6.1**	**6.1**	**6.3**	**8.2**	**7.2**	**6.7**	**5.6**		**8.2**
10	2.9	**2.0**	**4.1**	**4.5**	**4.5**	**5.1**	**6.4**	**8.6**	**7.5**	**7.4**	**9.2**	**5.6**	**6.0**	**4.1**		**5.9**
11	**3.8**	**7.9**	**4.3**	**7.4**	**6.9**	**9.3**	**9.3**	**9.0**	**7.9**	**8.8**	**7.7**	**2.9**	**3.5**	**4.1**		**7.0**
12	**2.3**	**6.1**	**2.0**	**7.4**	**7.8**	**8.7**	**8.5**	**7.8**	**7.1**	**7.0**	**5.1**	**2.7**	2.0	**4.1**		**7.2**
13	**0.9**	**4.7**	**4.3**	**5.0**	**7.0**	**6.6**	**5.6**	**4.7**	**4.3**	**5.0**	**3.0**	**1.1**	**1.8**	**4.0**		**6.8**
14	**7.2**	**5.2**	**4.1**	**2.9**	**5.9**	**4.4**	**4.1**	**4.6**	**4.2**	**3.8**	**3.4**	**3.1**	**1.0**	**4.4**		**6.7**
15	**5.4**	**4.5**	**1.8**	**3.4**	**4.2**	**5.7**	**5.1**	**4.6**	**3.4**	**3.4**	**2.9**	**0.5**	**0.3**	**3.4**		**5.3**
16	**3.4**	**3.4**		**2.5**	**2.9**	**4.9**	**4.4**	**3.5**	**1.9**	**1.8**	**0.4**	2.1	2.0	**0.8**		**2.2**
17	**1.6**	**1.6**	**0.9**	**0.9**	**1.9**	**2.8**	**2.0**	**1.6**	0.2	0.5	1.5	2.8	4.0	1.0		**0.9**
18	2.5	2.3	3.8	1.4	2.2	**0.6**	**0.6**	0.0	2.4	2.5	2.1	3.8	1.5	2.5		1.5
19	5.4	7.2	7.7	4.5	4.4	5.5	3.9	2.8	4.3	4.3	3.7	5.7	5.0	3.5		2.8
20	2.9	7.0	7.9	5.2	5.1	4.8	2.8	0.3	1.4	1.8	0.0	0.9	0.0	1.0		3.9
21	**1.6**	3.8	7.0	0.9	2.7	**0.2**	**1.2**	**3.1**	**1.6**	**1.8**	**3.4**	**1.8**	**0.2**	**0.2**		**1.8**
22	**0.0**	**0.5**	3.2	**1.8**	0.3	**2.7**	**3.1**	**3.8**	**2.0**	**3 4**	**2.5**	**1.2**	0.6	1.4		**1.2**
23	**2.0**	4.1	4.7	2.0	1.2	1.8	0.5	**0.3**	1.4	0.9	1.0	3.6	5.1	3.8		1.1
24	**2 7**	1.1	2.5	1.4	2.6	0.3	0.0	**0.1**	1.7	1.4	1.8	4.4	2.1	3.9		2.4
25	**1.4**	**1.6**	1.4	**1.8**	0.3	**3.9**	**3.8**	**3.1**	**1.2**	**0.9**	**2.3**	0.3	2.1	1.7		0.4
26	**0.7**	**0.2**	1.8	**2.7**	**1.1**	**3.4**	**4.4**	**4.9**	**3.6**	**3.6**	**5.0**	**2.9**	**0.9**	**0.3**		**1.8**
27	2.9	2.9	4.1	0.9	2.2	1.6	2.2	1.8	1.4	0.9	2.2	2.5	2.8	0.6		1.6
28	2.3	5.0	6.3	4.7	5.5	4.2	5.3	**3.7**	6.8	6.8	7.1	5.7	6.1	4.1		3.5
29	3.2	6.8	7.7	9.0	8.8	8.1	9.7	10.3	10.8	10.4	8.9	7.5	6.6	**4.7**		7.3
30	1.6	8.1	8.1	9.5	11.3	11.3	9.5	6.2	6.4	6.5	3.4	2.3	3.2	—		4.2
31	0.5	6.1	7.0	4.7	5.6	6.2	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	5.9	6.1	4.6		3.4
gem.	2.46	3.17	3.49	2.14	1.81	1.80	1.52	0.46	1.24	1.05	0.77	1.98	1.76	0.04		**0.09**

Aarau: Reeds vangt de ziekte van Dr. ZSCHOTKKE aan!

Aanmerkingen.

In deze meridianen is nog meer overeenstemming dan in de voorgaande. De overgang van negatieve tot positieve barometer-afwijkingen heeft hier zonder uitzondering van den 7. op den 8. plaats. Tot dien dag toe zijn de afwijkingen van dezelfde orde alleenlijk afnemende naar het zuiden, maar na den 8. zijn, zie p. 110, de positieve afwijkingen veel grooter, zoodat daar nog positieve gemiddelden overblijven; terwijl hier de lage standen van het laatste vijftal alle gemiddelden negatief maken. Volgens het duidelijk manuscript moet Putbus den 16. hebben 13.8. Het is echter zonder eenigen twijfel niet zoo.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

JULIJ 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Algiers.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	16.39	17.01	17.06	17.30	18.29	18.17	18.67	18.51	16.90	18.98	19.24	18.71	20.15	23.45	24.48	19.95	7.08	21.81	
1	**4.2**	**1.2**	**3.7**	**1.2**	2.1	1.7	3.0	**2.4**	**1.7**	1.3	—	**0.3**	**2.4**	**0.8**	**0.7**	0.5	0.2	**2.4**	Italie heeft het over het algemeen warm; overigens komen alleen in het midden der maand eenige warme dagen voor. Algiers geniet de warmte niet, maar heeft ook geene groote negatieve afwijkingen.
2	**0.1**	1.1	1.7	1.4	1.0	1.5	2.8	2.4	2.3	2.0	—	1.3	**1.2**	0.9	**0.8**	0.5	**0.7**	**2.8**	
3	0.0	1.7	2.4	3.3	1.7	3.6	3.5	2.7	2.2	2.8	3.8	2.4	0.9	**3.2**	**0.5**	4.9	3.6	**1.7**	
4	0.2	1.6	2.8	1.6	4.0	3.0	2.9	2.2	2.1	2.6	3.1	1.7	0.0	0.4	1.1	1.0	0.9	0.6	
5	0.3	1.4	1.4	2.0	1.7	2.9	2.6	2.2	2.0	1.5	2.8	0.4	0.2	0.8	**0.5**	1.9	0.7	**0.8**	
6	0.7	2.0	1.0	2.1	2.8	4.4	5.4	2.8	3.5	2.7	4.3	1.3	1.4	0.2	1.3	1.4	0.8	**1.2**	
7	0.4	1.4	1.1	4.0	1.9	4.0	7.7	3.7	3.6	5.2	4.2	0.5	1.5	0.2	1.4	4.6	3.4	**1.2**	
8	**0.1**	0.7	0.7	3.1	4.1	2.4	2.0	3.3	2.6	3.2	4.5	2.1	2.1	2.4	1.5	4.2	5.5	**0.3**	
9	**0.8**	0.1	0.5	1.8	3.7	1.6	2.2	1.3	2.4	1.0	0.7	0.7	3.5	1.0	1.6	2.6	2.4	0.2	
10	0.1	0.4	**0.2**	0.3	1.7	1.1	0.3	**1.1**	**0.3**	**1.8**	**1.3**	**0.1**	**0.2**	**0.2**	0.7	0.6	**0.8**	**2.2**	
11	1.0	0.5	1.5	**0.8**	1.5	**0.6**	**1.8**	**2.5**	0.5	**1.7**	**3.6**	**2.1**	**0.1**	**0.5**	2.2	**0.6**	**2.4**	**2.7**	
12	**1.0**	**1.8**	0.2	**2.2**	1.0	**2.8**	**3.2**	**2.3**	**3.2**	**2.4**	**4.6**	**3.9**	**2 0**	**0.5**	1.3	**1.6**	**3.4**	**2.3**	
13	**4.5**	**1.4**	**0.6**	**3.8**	**2.5**	**3.5**	**6.9**	**3.3**	**1.1**	**3.7**	**6.0**	**6.1**	**2.4**	**1.0**	1.4	**2.1**	**4.9**	**3.8**	
14	**3.0**	**3.0**	**1.3**	**6.7**	**4.5**	**4.9**	**4.4**	**5.4**	**4.4**	**5.2**	**3.9**	**7.8**	**2.8**	**2.3**	0 6	**1.9**	**5.0**	**5.3**	
15	**3.6**	**3.0**	**2.9**	**5.5**	**4.8**	**1.5**	**2.6**	**4.6**	**3.1**	**5.2**	**5.2**	**4.8**	**3.3**	**1.4**	**0.3**	**3.9**	**4.0**	**6.6**	
16	**2.3**	**0.1**	**0.5**	**0.8**	**0.6**	0.4	**0.7**	**3.5**	**5.0**	**4.8**	**4.9**	**6.9**	**4.0**	**1.4**	0.7	**2.8**	**4.4**	**6.1**	
17	**3.9**	0.4	1.4	**1.0**	**0.2**	1.1	0.8	**1.0**	**3.7**	**2.7**	**2.8**	**6.2**	**2.7**	**1.8**	**0.4**	**2.5**	**3.6**	**4.1**	
18	4.0	1.9	2.7	1.6	3.0	2.5	0.7	**0.1**	**2.9**	**2.0**	**0.8**	**4.5**	**3.1**	**2.1**	**1.4**	**3.7**	**4.0**	**3.5**	
19	2.2	2.8	4.2	3.0	4.5	2.8	3.6	1.8	0.9	2.0	2.7	**0.7**	**1.5**	**0.6**	**1.8**	2.1	1.4	**1.5**	
20	0.4	3.0	4.5	3.9	4.8	1.7	2.9	2.5	3.3	2.6	1.5	0.5	1.6	0.9	0.2	5.8	6.8	**1.3**	
21	**0.7**	0.6	3.0	2.3	3.9	2.9	3.1	3.4	4.2	2.6	0.5	1.5	1.9	0.8	0.6	2.3	3.6	**0.0**	
22	**2.4**	1.1	0.2	2.7	3.9	2.3	3.1	3.0	3.2	3.5	0.7	0.5	1.7	0.4	0.0	3.1	1.3	**0.1**	
23	**1.9**	0.6	1.8	3.2	3.9	2.4	1.8	2.1	3.3	2.0	2.6	**0.2**	1.3	**0.5**	2.4	2.2	**1.5**	0.2	
24	**2.0**	0.7	0.7	1.1	2.5	0.0	1.4	1.7	2.3	3.4	2.8	**1.4**	1.3	0.3	0.4	1.6	0.3	**3.4**	
25	**3.8**	2.1	0.5	2.9	2.6	3.0	2.4	1.1	3.3	3.0	1.5	**0.8**	1.4	0.9	**1.0**	3.2	5.2	**0.1**	
26	**1.2**	2.1	2.0	3.0	4.7	3.7	3.0	2.0	2.5	2.7	3.3	0.3	2.0	1.1	**0.5**	2.2	3.7	**0.7**	
27	5.0	3.4	3.0	4.8	4.5	3.6	3.3	2.0	3.0	3.0	0.6	0.4	2.0	1.9	**0.5**	1.9	2.8	**0.7**	
28	1.8	2.4	2.5	1.8	3.6	3.0	1.3	0.3	1.2	2.7	1.3	1.4	0.0	3.0	4.9	2.0	1.6	**1.9**	
29	**1.0**	2.4	1.7	1.0	3.9	0.9	0.9	0.0	2.2	2.3	0.6	3.4	1.9	0.5	**2.6**	4.0	2.4	**2.3**	
30	**1.5**	0.8	0.7	4.6	4.0	3.2	5.1	0.8	3.9	4.7	3.3	1.7	2.4	1.6	0.1	3.3	4.4	0.1	
31	**2.0**	2.1	2.4	3.9	6.6	3.1	3.9	3.6	3.8	6.8	3.2	2.4	3.3	2.1	**1.8**	6.7	3.5	**1.0**	
gem.	**0.77**	0.86	1.14	1.21	2.29	1.60	1.61	0.60	1.06	1.10	0.51	**0.75**	0.15	0.10	0.31	1.40	0.64	**1.90**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Julij 1866.

Datum.	Stockholm. 758.9	Cöslin. 759.2	Leipzig. 751.5	Dresden. 750.3	Arnstadt. 736.9	Bamberg. 740.0	Praag. 743.7	Brünn. 742.4	Weenen. 744.2	Munchen 717.0	Kremsmunster. 728.2	Klagenfurt. 722.4	Triest. 758.5	Alessandria. 751.9	Livorno. 762.1	Rome. 761.4	Palermo 760.9
1	6.6		6.3	5.6	4.7	2.7	5.2	5.9	4.5	3.6	3.8	2.9	2.9	1.5	1.9	2.6	0.8
2	17.2		10.6	9.3	7.7	5.6	7.7	7.4	5.9	7.9	5.6	5.6	5.2	6.4	9.1	3.7	1.7
3	—		12.2	10.4	8.3	6.3	8.8	10.2	9.7	6.1	7.4	7.4	5.2	8.6	4.1	3.0	1.5
4	—		10.6	8.8	9.9	6.8	7.0	5.2	4.5	6.5	5 6	2.5	3.5	4.2	**0.7**	1.5	0.7
5	18.4		6.5	5.2	5.6	3.2	4.3	3.6	2.7	4.3	3.6	2.0	2.3	2.9	1.0	1.5	2.0
6	12.3		6.8	5.6	4.7	2.5	4.7	2.7	4.1	3.6	2.9	2.7	3.6	3.5	1.0	2.2	—
7	—		3.4	2.3	2.3	0.2	1.1	2.5	0.7	1.4	0.5	0.9	1.4	1.2	**0.5**	**0.1**	—
8	**1.1**		**2.0**	**2.7**	**3.8**	**4.7**	**3.6**	**2.5**	**3.6**	**4.7**	**4.7**	**4.7**	**2.3**	**3.7**	**3.5**	**2.1**	**1.9**
9	3.7		**3.2**	**4.3**	**4 1**	**6.5**	**5.0**	**4.3**	**5.4**	**6.3**	**6.3**	**7.4**	**6.6**	**7.4**	**7.2**	**3.4**	**3 1**
10	—		**2.9**	**3.2**	**5.6**	**7.7**	**3.8**	**2.9**	**4.5**	**6.5**	**5.6**	**6.1**	**6.3**	**6.3**	**5.9**	**3.6**	**2.1**
11	—		**6.5**	**7.2**	**7.7**	**9.9**	**7.0**	**4.7**	**5.4**	**7.7**	**7.0**	**6.8**	**6.2**	**6.1**	**5.3**	**3.0**	—
12	1.4		**2.2**	**7.7**	**7.9**	**9.5**	**7.4**	**6.3**	**6.5**	**6.5**	**7.0**	**7.2**	**6.7**	**6.0**	**5.7**	**4.0**	**2.1**
13	4.0		**5.6**	**5.4**	**6.3**	**8.1**	**5.2**	**3.8**	**4.5**	**5.9**	**5.9**	**6.3**	**6.0**	**5.7**	**5.6**	**4.5**	**4.3**
14	—		**4.7**	**5.2**	**5.9**	**7.0**	**5.2**	**2.5**	**5.0**	**5.2**	**5.2**	**6.3**	**5.9**	**5.6**	**5.8**	**4.7**	**4.7**
15	**15.8**	Ontbreekt.	**4.1**	**4.5**	**4.3**	**5.6**	**4.1**	**2.5**	**3.2**	—	**3.8**	**5.4**	**4.6**	**5.6**	**4.4**	**3.6**	**3.2**
16	**3.2**		**1.6**	**1.8**	**2.7**	**3.4**	**0.9**	**0.5**	**0.7**	—	**1.6**	**2.7**	**1.2**	**1.3**	**2.1**	**0.6**	**1.2**
17	0.2		**0.9**	**1.1**	**1.4**	**1.4**	**0.7**	0.9	0.5	—	**0.2**	**1.8**	0.8	0.2	**0.6**	0.3	**0.0**
18	—		2.0	2.0	1.6	2.0	2.0	0.7	2.5	—	1.6	0.5	1.6	0.9	**0.4**	**0.3**	**0.1**
19	10.0		5.0	4.5	4.3	4.1	4.5	5.4	4.7	—	4.1	2.0	3.3	3.8	1.1	0.6	**0.0**
20	6.4		5.6	5.4	4.5	3.2	5.9	8.8	7.2	—	5.0	6.3	8.4	4.6	6.0	4.5	0.9
21	5.0		4.5	4.5	2.0	0.5	3.8	4.3	1.8	—	0.2	**0.5**	**0.3**	**1.4**	**0.2**	**0.7**	**0.7**
22	—		1.1	1.6	**1.1**	**2.3**	1.4	2.3	0.7	**1.4**	**0.9**	**0.7**	**0.1**	**0.6**	**0.7**	**0.7**	**0.8**
23	4.7		3.2	2.5	2.0	1.1	2.3	3.4	2.2	1.8	1.8	1.1	1.9	1.9	1.0	0.5	**0.2**
24	2.7		3.6	3.6	2.0	1.6	3.4	3.8	3.2	2.9	2.7	3.2	3.4	3.2	2.5	2.3	2.4
25	2.7		0.9	0.9	0.5	0.5	1.8	3.2	2.7	0.9	1.8	2.0	3.8	1.4	4 4	3.9	3.4
26	2.6		0.0	**0.2**	**1.6**	**2.3**	0.2	2.5	1.4	**2.0**	**0.5**	0.7	0.8	**1.3**	**0.2**	2.6	0.9
27	4.8		1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	1.6	1.4	0.7	1.4	1.8	2.3	1.9	1.6	1.0
28	5.3		5.4	5.0	5.0	5.2	5.4	5.6	4.5	5.4	4.7	3.8	4.5	4.3	3.9	3.4	2.5
29	5.0		8.6	7.7	8.3	9.0	8.1	8.3	7.2	9.0	7.9	7.2	8.1	7.9	6.5	5.2	3.7
30	4.0		12.0	11.0	8.8	8.3	10.2	10.8	8.8	6.5	6.3	6.3	7.4	4.7	6.4	6.5	—
31	4.2		5.0	4.3	4.3	4.3	3.8	4.5	2.7	4.3	2.5	2.5	4.5	4.2	3.4	2.8	2.5
gem.	4.40		2.46	1.89	1.15	0.01	1.62	2.43	1.48	0.81	0.64	0.16	0.91	0.54	0.19	0.56	**0.01**

Aanmerkingen.

In het begin en het einde der maand komen twee voor den zomer groote dalen voor. Van den 8. tot en met den 16. vindt men vrij hooge standen. Ook Stockholm maakt daar geen uitzondering op. De 15. is er zelfs zeer hoog, maar daar voor deze plaats en voor Haparanda zoovele waarnemingen achter gebleven zijn is de gang er moeielijk te volgen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Julij 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	16.90	13.40	18.75	19.40	19.38	19.09	19.91	19.66	20.59	19.76	18.22	20.63	24.48	23.84	23.91	24 61	24.00	
1	**5.0**		**2.0**	**0.5**	0.7	**1.2**	**3.1**	**3.6**	**3.0**	**2.0**	**2.3**	**2.0**	0.7	**3.6**	1.4	**1.9**	**1.3**	Het laatste derde gedeelte der maand is vrij koud. Afwijkingen van 5° en 6°, die vooral in deze meridianen gevonden worden, komen anders in den zomer niet zoo ligt voor. Italie heeft kleine afwijkingen en over het algemeen positief.
2	**2.9**		1.2	1.3	4.4	2.2	1.9	**3.6**	**0.1**	0.4	**0.3**	**2.6**	**0.5**	**2.0**	**0.9**	**0.7**	**1.3**	
3	—		4.2	1.5	4.6	4.3	4.4	4.1	4.6	4.3	4.4	1.6	**0.3**	**1.6**	0.9	**1.3**	**1.2**	
4	—		0.5	1.5	3.4	2.6	2.0	2.6	1.7	2.0	0.5	1.9	1.1	0.1	2.2	**1.5**	**1.6**	
5	3.5		0.2	0.0	1.1	0.4	**0.7**	0.5	**0.4**	1.0	**1.8**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**1.7**	**0.5**	**1.0**	
6	0.9		1.0	0.6	3.0	2.0	**1.0**	**1.0**	1.0	0.1	0.6	1.7	**1.4**	0.1	1.0	**1.0**	—	
7	—		1.8	2.1	3.7	3.9	1.4	1.9	3.1	4.5	2.5	2.4	**1.3**	0.6	**0.1**	**1.3**	—	
8	—		5.8	7.2	4.0	3.0	5.4	4.1	3.6	4.4	4.7	4.2	3.2	1.1	1.2	**0.7**	**2.0**	
9	0.2		3.1	4.1	4.3	3.1	3.3	3.1	3.5	5.0	3.8	4.1	3.1	3.0	1.7	**1.6**	**1.7**	
10	—		0.2	0.8	1.7	**0.5**	**0.1**	0.7	3.8	1.5	1.1	0.4	1.4	0.4	3.1	**2.7**	**1.0**	
11	—		0.3	2.5	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	**1.1**	0.6	**0.5**	**0.7**	**0.7**	1.9	**3.3**	**1.6**	
12	5.8		**0.9**	1.2	**1.3**	0.4	**1.4**	1.1	0.2	**2.5**	**1.1**	**0.4**	**0.7**	**0.3**	**0.8**	**2.5**	**1.5**	
13	1.1		**3.5**	**2.2**	**3.7**	**0.8**	**3.7**	**1.6**	**3.2**	**4.5**	**3.4**	**2.0**	**0.8**	**0.9**	**0.1**	**1.9**	**16**	
14	2.7		**3.2**	**3.2**	**2.2**	**3.8**	**4.6**	**3.2**	**4.5**	**5.5**	**4.5**	**2.2**	**1.4**	**2.5**	0.0	**1.9**	**1.7**	
15	**1.0**		**4.8**	**3.5**	**5.5**	**4.9**	**4.1**	**3.5**	**1.9**	—	**4.7**	**4.5**	**2.9**	**2.2**	0.1	**2.8**	**1.7**	
16	0.3	Ontbreekt.	**1.2**	**2.5**	**2.8**	**4.0**	**3.6**	**2.5**	**3.4**	—	**4.2**	**2.2**	**4.1**	**2.9**	**0.5**	**3.2**	**1.9**	
17	2.9		0.0	**0.5**	**1.5**	**3.5**	**2.7**	**2.9**	**3.1**	—	**5.3**	**1.7**	**3.6**	**2.3**	0.5	**2.9**	**1.7**	
18	—		1.3	3.1	1.3	**0.3**	0.4	**3.0**	0.5	—	**2.4**	**2.3**	**3.0**	**2.2**	1.1	**2.6**	**1.5**	
19	7.0		2.6	2.9	2.6	1.5	0.5	**1.0**	**1.9**	—	**3.7**	3.0	**3.7**	**2.5**	**0.1**	**2.5**	**1.0**	
20	2.3		4.0	4.7	4.4	3.7	4.4	3.7	3.7	—	3.4	4.2	2.8	2.0	**0.5**	**0.8**	**5.1**	
21	5.7		5.0	4.8	3.8	3.4	4.4	5.0	3.7	—	2.7	4.7	2.4	3.3	1.8	0.5	**1.7**	
22	6.0		3.9	5.0	3.9	5.1	3.2	4.6	4.4	2.0	2.5	2.3	0.7	1.6	1.8	0.6	**0.5**	
23	6.2		4.2	4.7	4.4	5.2	3.7	4.1	2.9	0.7	1.8	1.3	0.5	2.2	2.5	**0.2**	**0.1**	
24	3.9		4.8	3.2	4.0	4.7	2.7	2.5	3.9	1.5	2.0	5.1	1.4	**0.7**	1.0	**2.1**	**4.2**	
25	5.9		5.6	5.2	3.1	1.7	3.2	2.2	4.6	2.6	2.3	4.2	4.0	4.1	0.8	**1.5**	**3.0**	
26	4.6		4.9	5.5	4.7	3.9	4.5	4.4	3.8	2.7	3.4	3.3	4.0	3.5	4.9	0.1	**1.7**	
27	1.8		4.8	5.0	4.9	3.5	4.2	5.5	4.6	3.0	3.0	4.0	1.8	2.0	2.6	1.1	**0.6**	
28	3.7		3.4	5.3	5.2	3.0	5.0	4.6	5.1	6.1	3.9	3.9	2.6	1.7	**0.5**	0.8	0.7	
29	6.7		2.7	2.6	4.1	3.7	3.3	5.4	3.9	4.2	3.2	3.8	2.5	0.4	1.9	0.2	**1.1**	
30	2.7		4.9	5.0	6.0	5.5	4.2	4.0	3.8	4.7	5.1	4.0	3.5	3.0	1.2	0.0	—	
31	3.2		3.7	4.7	4.6	4.1	3.9	3.6	3.7	3.7	0.6	5.2	2.4	1.0	2.2	0.8	**0.1**	
gem.	2.85		1.89	2.33	2.32	1.70	1.35	1.38	1.59	1.62	0.66	1.43	0 43	0.19	0.99	**1.20**	**1.56**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

JULIJ 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen*
	755.5	759.4	757.5	756.7	757.7	748.6	749 6	742.3	753.5	749.9	749.2	742.1	724.7	753.1	759.8	752.0	743 6	744.3	
1	**2.5**	0.8	4.0	0.6		5.6	4.5	3.8	2.8	3.7	6.2	4.5	3.0	2.9	4.8	**2.4**	**3.0**	**1.4**	Rusland sluit zich aan Stockholm aan door over het algemeen vrij lage standen te leveren. Haparanda heeft echter den 15. een positieve afwijking met Rusland en het oostelijk Rusland heeft in de eerste helft vrij hooge verder lage standen. Athene en Constantinopel zijn zeer laag.
2	4.7	6.1	10.8	8.7		8.6	6.8	5.6	6.8	6.6	8.2	7.0	5.2	7.7	7.7	0.4	4.0	0.3	
3	—	8.6	6.8	10.4		9.0	6.8	5.9	5.9	6.4	6.2	5.6	3.2	4.1	4.8	**1.3**	**0.3**	0.4	
4	—	13.5	9.6	15.8		6.5	4.7	3.4	2.9	4.2	5.4	6.5	4.8	3.4	5.1	**0.8**	3.7	1.2	
5	12.4	8.3	10.6	12.8		4.3	2.3	1.8	2.4	2.4	4.2	4.8	0.9	4.1	5.2	0.9	0.0	3.1	
6	14.2	5.6	5.8	7.9		4.7	4.7	2.3	5.4	5.6	4.2	4.8	3.2	5.0	5.8	**1.0**	**1.6**	**1.5**	
7	—	**1.2**	**1.3**	**0.4**		1.6	1.6	**0.5**	2.4	1.5	**2.7**	3.3	0.2	3.4	3.7	**2.7**	**3.0**	**5.7**	
8	—	**5.3**	**1.3**	**5.2**		**1.6**	**1.4**	**2.7**	**1.4**	1.3	**2.6**	3.4	0.2	2.0	2.7	**2.2**	**2.3**	**5.8**	
9	**6.8**	**0.4**	4.5	2.0		**2.7**	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**3.9**	**0.0**	3.0	**3.4**	4.1	3.7	**2.1**	**2.7**	**4.2**	
10	—	4.2	6.1	5.7		**1.4**	**4.1**	**3.8**	**4.8**	**4.1**	**0.0**	**2.0**	**4.5**	2.5	2.5	**6.6**	**5.0**	**2.8**	
11	—	6.8	3.2	6.8		**4.5**	**4.5**	**6.1**	**3.4**	**3.4**	**3.8**	**1.1**	**3.7**	1.4	3.2	**6 1**	**6.3**	**4.5**	
12	—	6.0	0 2	5.2		**6.1**	**5.4**	**7.7**	**4.1**	**4.1**	**5.1**	1.1	**3.0**	**0.9**	3.6	**3.9**	**4.1**	**3.2**	
13	7.0	7.1	2.2	6.6	Niet ingekomen.	**2.5**	**3.8**	**3.8**	**3.2**	**3.2**	**0.1**	**0.2**	**3.3**	**1.6**	0.9	**3.7**	**2.1**	**0.6**	
14	—	4.2	**0.9**	0.7		**3.8**	**3.6**	**5.0**	**2.7**	**2 9**	**2.8**	0.4	**3.3**	**1.4**	0.6	**3.5**	**0.7**	3.1	
15	**7.9**	**1.0**	**3.9**	**5.0**		**3.4**	**3.6**	**5.2**	**2.0**	**3.1**	**4.2**	0.1	**3.3**	0.7	0.9	**5.2**	**2.8**	3.2	
16	**0.7**	**2.5**	**4.4**	**2.3**		**1.1**	**1.6**	**2.7**	**0.6**	**1.5**	**1.9**	1.7	**1.0**	1.8	1.9	**4.7**	**3.7**	2.1	
17	1.6	**0.5**	**1.8**	0.1		0.2	0.7	**1.6**	1.0	**0.6**	**0.4**	3.1	0.8	2.9	4.4	**4.1**	**2.9**	0.4	
18	0.0	2.5	2.4	3.3		2.7	1.8	0.5	2.1	1.9	2.4	4.5	1.3	2.9	3.0	**2.2**	**0.5**	**0.3**	
19	**1.8**	5.1	7.9	6.1		5.2	3.8	3.6	—	—	5.2	3.5	3.3	3.2	4.3	**0.5**	2.8	0.7	
20	**0.9**	6.2	6.2	5.2		7.9	7.0	7.7	—	—	8.7	6.6	5.5	3.2	3.9	0.3	3.6	1.9	
21	**2.5**	6.3	9.2	4.7		6.5	1.6	4.1	—	—	6.8	6.1	3.4	5.0	7.4	3.1	7.0	4.8	
22	—	11.6	20.2	13.4		5.4	0.5	3.2	—	—	9.3	3.7	1.6	2.9	5.7	**0.5**	3.7	6.2	
23	—	6.3	9.7	5.3		4.3	1.8	3.4	2.3	3.4	8.8	4.1	2.5	2.9	3.5	1.3	6.5	6.3	
24	**3.8**	9.2	7.8	5.6		4.5	2.9	2.9	—	4.3	5.4	4.2	2.9	1.4	3.0	1.1	4.7	7.2	
25	**3.8**	7 4	6.6	4.7		3.2	3.4	2.0	4.3	3.9	4.3	5.8	4.1	2.9	5.9	1.7	6.1	7.1	
26	**1.1**	8 9	8.0	5.9		2.7	3.2	2.7	5.1	3.5	5.6	7.7	6.1	7.0	7.9	5.9	9.7	10.3	
27	0.5	8.1	8.0	6.2		3.4	3.8	2.7	—	4.9	6.3	8.9	5.9	5.2	8.5	7.1	11.7	15.4	
28	0.5	8.0	8.2	6.0		6.5	4.5	3.8	5 4	5.6	6.0	8.1	5.6	4.3	7.1	4.9	9.5	13.5	
29	**1.1**	8.0	8.9	5.3		7.7	6.5	5.6	7.2	4.6	6.9	7.5	6.1	4.5	6.5	1.7	—	9.0	
30	**2.3**	6.0	8.1	2.9		10.6	9.0	8.6	9.3	10.5	8.6	10.0	8.8	5.6	7.0	2.4	5.2	8.2	
31	**2 5**	4.7	9.0	3.3		6.8	2.5	4.7	3.3	5.7	8.4	6.4	3.4	4.3	2.1	3.8	10.1	2.6	
gem.	0.15	5.12	5.43	4.72		2.93	1.66	1.10	1.66	2.04	3.34	4.35	1.82	3.14	4.49	**0.61**	1.53	2.48	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

Julij 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	14.42	16.37	16.62	15.50	15.02	17.94	22.98	18.51	22.78	22.25	17.62	22.50	18.88	27.88	22.61	21.98	17.53	18.63	
1	0.8	**3.0**	**5.7**	**3.1**	Niet ingekomen.	**5.3**	**2.0**	**3.6**	**3.3**	**2.1**	**6.2**	**2.5**	**2.2**	**4.2**	**1.2**	**3.2**	**8.5**	**0.7**	Op de meeste plaatsen brengt de warmte der eerste dagen de gemiddelde afwijking nabij of boven nul.
2	**2.1**	**6.0**	**6.1**	**4.1**		**2.1**	**3.3**	**2.1**	**3.1**	**1.0**	**1.9**	**4.0**	**2.3**	**3.2**	**0.5**	**2.9**	**7.9**	**0.9**	
3	—	**2.2**	**1.7**	**0.2**		2.0	**1.8**	0.1	**4.1**	**5.7**	**2.8**	**5.5**	**5.4**	**3.5**	**1.4**	**3.9**	**8.6**	**4.1**	
4	—	**1.6**	**0.1**	1.1		0.9	**0.3**	**0.7**	**0.7**	**3.5**	2.9	**6.2**	**4.7**	**3.8**	**0.1**	**4.0**	**7.0**	**3.4**	
5	8.1	**1.5**	0.3	2.6		**2.3**	**4.2**	**1.9**	**2.0**	**0.8**	1.1	**5.3**	**3.7**	**4.6**	**1.5**	0.4	**0.7**	3.2	
6	0.6	**1.1**	1.4	1.9		**2.4**	**1.2**	**0.8**	**1.4**	**3.5**	**2.0**	**3.0**	**4.1**	**4.8**	**2.7**	**2.0**	**3.4**	0.9	
7	—	**0.4**	**2.4**	2.3		**1.4**	**2.3**	0.8	**4.9**	**3.5**	**1.3**	**4.2**	**6.1**	**7.2**	**2.8**	**4.3**	**5.4**	**1.0**	
8	—	**3.9**	**2.6**	**1.4**		3.7	2.9	3.0	**1.7**	**3.1**	2.9	**4.7**	**2.1**	**7.1**	**2.2**	0.1	**4.5**	**3.6**	
9	**0.9**	**3.8**	**2.2**	**0.7**		2.5	2.9	2.1	7.7	0.6	5.5	2.2	1.0	**4.2**	**2.2**	**3.9**	**2.7**	**3.0**	
10	—	**1.9**	1.3	0.2		1.1	1.2	2.4	2.5	1.7	1.5	0.5	1.9	**0.7**	**1.7**	1.1	2.5	**2.2**	
11	—	**0.2**	0.1	4.2		0.7	**0.8**	1.2	0.5	0.7	0.0	**0.5**	**1.8**	0.3	**1.8**	**0.2**	**1.4**	0.2	
12	—	4.9	1.1	5.8		1.0	0.2	1.5	**1.3**	0.7	3.5	2.7	**1.5**	0.9	**0.2**	**1.7**	**2.4**	2.8	
13	5.1	4.5	2.3	4.5		**3.4**	**1.0**	**0.8**	**1.4**	**0.3**	2.1	0.3	**0.6**	**0.3**	**0.9**	**0.2**	1.1	4.2	
14	4.1	2.8	3.3	2.3		**4.1**	**4.5**	**1.9**	**2.8**	**2.7**	1.7	**1.8**	**3.1**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	0.6	5.4	
15	2.9	5.4	1.5	3.9		**5.2**	**1.9**	**1.9**	**3.8**	**2.9**	0.7	**2.1**	**2.3**	**1.2**	**0.7**	0.6	2.7	4.0	
16	0.9	3.6	2.3	1.2		**3.0**	**2.1**	0.1	**4.6**	**1.6**	2.2	**3.4**	**3.7**	**0.7**	**0.8**	**0.2**	3.3	6.1	
17	4.3	0.2	1.0	0.5		**2.5**	**0.7**	**0.6**	**4.4**	**3.8**	1.2	**5.1**	**4.6**	**2.2**	**0.9**	**3.3**	0.0	4.9	
18	2.8	0.2	0 4	1.4		**2.5**	**1.9**	**2.0**	**3.1**	**2.6**	**1.6**	**4.6**	**3.6**	**3.3**	**1.0**	**0.5**	1.1	4.2	
19	1.3	**2.5**	**0.4**	**1.3**		**0.1**	**1.2**	**1.0**	—	—	2.8	**5.6**	**5.1**	**3.1**	0.1	**2.7**	**1.9**	1.0	
20	2.4	0.4	**3.7**	**0.8**		2.4	4.4	3.0	—	—	2.6	**6.5**	**4.8**	**3.4**	**0.7**	**3.6**	**2.4**	1.6	
21	3.4	0.8	**0.2**	**0.1**		3.8	4.3	3.8	—	—	3.9	0.4	2.2	**2.8**	**1.1**	**1.9**	**1.9**	**0.4**	
22	—	1.3	3.3	3.6		2.4	4.4	5.4	—	—	5.7	1.1	3.3	**0.5**	**0.7**	2.1	3.7	1.6	
23	—	**1.6**	1.8	**1.0**		2.1	3.5	2.6	2.3	—	3.4	1.9	2.9	**0.0**	0.5	2.5	3.6	1.1	
24	3.4	0.1	**0.1**	**0.4**		3.1	3.9	3.1	—	1.8	5.4	**0.3**	1.9	**0.7**	0.8	1.6	4.2	3.8	
25	3.9	2.8	**0.1**	**0.3**		3.6	2.8	4.0	5.2	4.2	4.3	1.5	5.3	**2.2**	**1.9**	0.9	3.0	3.3	
26	4.5	3.7	0.7	0.3		2.7	4.4	4.7	4.8	4.4	3.9	3.2	5.4	**0.1**	**0.3**	1.8	2.4	2.7	
27	3.0	4.5	0.8	0.3		3.4	4.6	4.2	—	4.3	4.9	1.3	4.0	4.8	2.2	3.3	0.6	3.7	
28	2.9	3.5	3.1	0.6		2.9	3.7	3.7	4.7	5.4	4.0	1.8	3.4	3.6	1.6	3.1	0.5	3.0	
29	3.9	3.4	1.6	**0.5**		1.2	6.3	2.5	3.2	2.9	3.5	0.6	1.8	3.6	1.0	0.9	3.8	3.4	
30	3.0	2.4	2.3	2.3		2.2	4.5	1.7	3.1	5.4	2.7	2.4	4.6	3.6	0.8	**0.3**	1.3	2.3	
31	2.4	2.4	2.4	1.2		3.5	3.3	4.8	4.9	4.3	1.9	1.9	3.7	1.9	**0.5**	0.5	0.3	3.7	
gem.	2.76	0.56	0.18	0.85		0.35	0.91	1.21	**0.31**	**0.03**	1.89	**1.40**	**0.66**	**1.49**	**0.70**	**0.67**	**0.77**	1.54	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzauce	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	760.2	755.1	757.2	758.2	761.2	761.3	760.7	762.8	761.2	761.5		746.0	761.6	764.4	763.4	706.9	764.9	756.4	764.8	
1	**2.0**	**1.5**	0.3	**0.5**	1.3	1.1	0.5	2.0	6.9	**2.3**		**1.6**	**1.6**	0.0	0.2	0.8	2.4	1.9	—	
2	2.3	3.8	6.9	6.6	11.2	10.5	9.6	8.6	6.9	5.9		1.3	0.4	3.1	2.0	**0.7**	1.5	0.3	1.7	
3	9.4	11.2	10.7	14. :	4.6	4.1	2.3	1.5	3.1	**3.3**		**3.8**	**3.6**	**2.6**	0.7	**2.6**	0.9	1.4	—	
4	19.6	19.8	20.8	19.8	6.1	5.5	0.8	1.8	2.0	**2.2**		**3.9**	**3.6**	**1.6**	**1.2**	**3.1**	**2.1**	1.6	2.2	
5	15.2	10.7	11.4	—	6.1	5.9	—	—	—	**0.8**		0.1	**0.5**	1.4	**2.7**	1.0	—	1.4	2.8	
6	10.7	9.6	10.2	10.4	5.3	4.7	3.3	5.1	13 5	0.1		**1.7**	**2.5**	1.1	0.8	0.4	2.0	2.8	5.4	
7	18.3	22.6	22.1	22.1	13.5	12.6	10.9	11.9	12.2	6.8		4.2	6.5	4.2	2.7	2.1	2.8	1.4	3.2	
8	16.8	13.7	14.0	13.7	6.1	5.6	4.6	6.4	11.9	1.9		**0.3**	—	3.1	0.0	1.1	—	0.6	—	
9	11.2	10.9	14.7	11.9	10.9	10.3	8.9	8.4	7.1	5.4		0.2	**0.5**	2.1	1.8	**1.1**	1.7	**0.1**	2.3	
10	9.4	7.1	9.1	7.9	7.6	7.4	6.6	5.6	4.3	4.2		2.4	1.6	3.6	3.3	**0.0**	2.5	**0.1**	3.4	
11	**1.3**	**3.8**	**2.3**	**3.8**	**3.0**	**2.9**	**1.5**	**5.1**	**1.5**	**7.1**		**4.9**	**5.4**	**3.9**	**0.5**	**4.0**	0.3	0.4	—	
12	**1.3**	1.0	2.5	—	7.1	—	—	—	—	1.2		**4.6**	**5.4**	**3.2**	**2.7**	**4.5**	**3.5**	**0.7**	1.8	
13	**3.6**	**3.8**	**0.3**	**0.2**	2.0	—	2.0	0.2	1.5	**1.5**		1.9	**1.4**	—	4.1	**1 5**	2.3	0.7	3.4	
14	0.5	3.6	5.6	5.1	5.8	5.0	4.1	1.5	**0.5**	**0.9**		**1.8**	—	—	3.0	**1 6**	3.6	4.2	5.6	
15	3.3	2.5	3.1	1.5	0.5	0.3	**1.0**	**1.8**	**2.3**	**3.7**	Ontbreekt.	**1.5**	**2.4**	0.5	2.7	**1.6**	—	3.6	4.5	Men kan wel zien, dat er weste winden en dus koele winden gewaaid hebben, aan de groote negatieve afwijkingen in het noorden.
16	8.1	9.4	10.9	10.4	4.6	3.7	3.8	2.3	2.3	**0.7**		**1.5**	**1.3**	1.7	1.7	**0.6**	—	4.8	—	
17	7.1	5.6	9.1	5.8	5.6	5.5	3.3	1.0	**1.0**	**1.6**		**0.7**	**0.5**	2.6	2.9	1.8	4.1	5.8	5.2	
18	3.1	1.5	2.8	1.5	0.0	**0.2**	**1.3**	0.2	4.1	**1.9**		1.2	—	5.9	—	1.7	—	7.1	5.9	
19	3.3	5.1	5.8	—	4.8	—	—	—	—	5.1		4.4	5.7	7.2	5.0	1.0	3.9	2.0	1.7	
20	**1.3**	0 0	2.0	1.0	6.9	6.6	6.1	8.9	7.4	6.8		4.2	3.7	6.8	—	0.7	2.1	0.6	0.2	
21	**4.1**	**4.1**	**0.8**	**2.3**	4.1	3.9	3.6	3.3	2.0	1.7		**1.2**	**0.3**	0.9	—	**1.5**	—	**0.1**	—	
22	**4.3**	**5.1**	**2.8**	**4.6**	0.0	0.0	**1.0**	1.5	5.1	**0.5**		**0.9**	**1.3**	—	1.9	0.4	2.1	4.2	4.6	
23	**6.1**	**4.6**	**3.8**	**3.6**	**2.3**	**2.8**	**2.5**	2.3	8.4	0.8		1.3	2.8	6.5	2.0	0.6	1.7	4.6	5.8	
24	**5 8**	**3.8**	**2.8**	**2.8**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	0.2	4.1	**2.0**		**2.6**	**1.2**	**0.1**	1.8	**2.9**	0.3	**0.8**	0.6	
25	**4.8**	**2.0**	**1.0**	**1.0**	**2.8**	**3.0**	**3.8**	0.2	6.9	**0.5**		**2.8**	**2.2**	1.8	**0.2**	**2.3**	**0.3**	0.9	2.1	
26	2.3	3.1	2.8	—	**1.0**	2.3	—	—	—	**1.8**		**1.8**	**1.2**	1.6	**0.3**	**2.1**	—	0.4	1.1	
27	9.4	9.7	9.9	9.4	3.3	**1.3**	1.0	2.3	4.8	**1.1**		**2.1**	**0.3**	0.7	0.0	**1.5**	0.0	**0.5**	0.1	
28	13.7	5.8	7.1	5.8	9.4	8.5	8.4	11.9	7.6	9.8		4.4	3.8	5.5	6.1	1.3	4.9	**0.3**	2.3	
29	3.8	3.8	7.9	5.6	16.5	16.5	14.7	10.7	7.1	8.4		2.9	2.8	4.8	4.2	0.2	4.0	**0.5**	2.3	
30	7.9	5.6	8.6	—	7.4	8.8	—	—	—	2.2		0.1	1.8	4.3	3.0	**0 8**	2.5	**0 6**	1.8	
31	4.6	3.8	4.8	3.8	2.8	—	2.0	3.1	7.4	1.9		**1.7**	**0.2**	2.0	**1.0**	**2.7**	**0.3**	**0 7**	1.5	
gem.	4.66	4.55	6.11	5.30	4.65	4.38	3.25	3.62	5.05	0.98		**0.35**	**0.22**	2.15	1.68	**0.71**	1.66	1.49	2.86	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse	Bayonne.	Barce-lona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	12.06	12.62	13.10	12.18	15.15	16.59	16.36	15.50	15.00	14.83		21.54	18.73	25.40	23.11	24.74	29.20	22.42	23.00	
1	**1.8**	3.5	2.2	1.7	0.9	2.6	3.6	0.2	0.3	1.4		5.0	2.3	3.2	2.6	3.7	0.9	0.8	—	Groot zijn de afwijkingen niet maar over het algemeen negatief.
2	**0.4**	1.1	0.7	1.1	**1.0**	0.7	0.2	**0.3**	6.2	**0.1**		1.6	2.2	1.2	1.6	1.4	0.5	0.8	0.4	
3	**1.1**	0.8	**1.1**	0.0	**1.0**	**1.1**	0.2	**0.3**	0.2	**0.7**		3.1	1.2	1.5	3.7	1.4	**0.6**	**2.2**	**2.1**	
4	**1.6**	2.4	3.3	2.1	1.7	2.7	1.8	0.3	3.5	**0.3**		2.1	3.1	1.0	3.5	**1.6**	0.6	**3.4**	**3.6**	
5	0.6	4.6	3.3	—	1.9	3.0	—	—	—	0.2		2.8	0.1	0.6	1.4	**0.4**	—	0.4	**1.5**	
6	2.8	3.0	4.6	2.0	—	1.9	1.7	8.9	0.6	**2.2**		4.9	4.0	3.6	4.3	0.7	1.1	3.1	**3.3**	
7	1.3	1.5	1.3	**0.4**	—	**0.5**	1.5	1.4	0.7	0.1		2.9	3.0	1.0	2.2	0.8	0.2	3.4	**0.5**	
8	**0.1**	2.1	0.9	0.1	1.7	1.5	2.0	0 8	1.7	**0.5**		2.5	—	1.6	5.1	1.1	**2.3**	2.8	—	
9	**4.0**	3.0	0.9	**0.5**	1.0	0.2	2.5	0.8	1.1	0.0		**0.1**	0.9	2.3	2.6	0.7	**1.1**	2.0	3.2	
10	**0.7**	2.7	2.4	0.5	2.2	1.9	3.4	2.5	2.7	1.8		0.2	**0.1**	0.3	1.7	1.2	**2.2**	0.9	1.0	
11	2.6	3.1	2.5	2.0	0.8	0.2	—	—	2.1	0.0		5.9	1.9	2.8	5.0	6.3	0.2	0.4	—	
12	0.9	2.2	1.9	—	0.7	—	2.7	0.7	—	**1.0**		4.4	3.9	2.2	6.6	1.8	**0.7**	**2.8**	**2.2**	
13	0.3	0.6	0.3	**2.5**	—	—	—	—	1.4	0.4		0.3	**0.2**	0.7	3.6	0.4	**0.1**	**1.1**	**4.0**	
14	**0.6**	**0.5**	**1.1**	**2.1**	—	1.4	0.9	0.1	1.9	**1.1**		3.9	—	1.1	—	0.2	**1.2**	**6.4**	**0.7**	
15	**0.3**	1.2	**0.2**	0.0	0.9	0.4	0.9	0.6	0.1	**0.3**		2.6	**0.2**	0.1	1.5	**0.8**	0.6	**4.5**	**3.7**	
16	**0.9**	2.4	1.9	0.0	0.9	1.7	1.4	0.6	0.7	**0.2**	Ontbreekt.	2.7	**0.3**	0.5	2.2	**1.1**	—	**6.6**	—	
17	**1.6**	1.2	1.2	0.5	1.5	1.3	2.9	1.6	1.7	0.2		3.1	0.7	**0.1**	5.1	**3.4**	**3.6**	**4.0**	**2.6**	
18	**1.1**	1.3	1.7	0.5	1.0	6.1	2.9	1.1	0.5	**0.7**		**0.6**	—	—	3.0	**0.2**	—	1.6	**0.3**	
19	**0.8**	0.9	**2.7**	—	1.5	—	—	—	—	1.1		**2.6**	**1.4**	0.3	**2.0**	3.8	**3.5**	2.2	0.8	
20	**0.3**	**1.4**	**1.6**	**1.5**	**2.2**	0.6	**0.2**	0.0	**2.5**	**1.8**		**2.8**	0.6	—	**3.1**	3.4	—	0.9	1.1	
21	**1.8**	**0.6**	**1.2**	**1.6**	**1.8**	1.8	**1.3**	**0.7**	**0.9**	**1.3**		**0.1**	**1.4**	—	**0.1**	2.5	—	0.5	—	
22	**1.8**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**2.5**	0.6	0.8	**0.1**	**1.6**	0.2		1.9	**3.5**	**0.2**	**0.2**	0.2	—	1.3	—	
23	**2 4**	**1.0**	**0.1**	**1.8**	**2.4**	2.0	**1.0**	**1.3**	**1.1**	**2.6**		**1.3**	0.5	**0.5**	**5.3**	3.1	**0.8**	0.7	**1.8**	
24	**1.9**	**1.1**	**0.4**	**3.5**	**2.9**	**3.9**	**2.8**	**0.1**	**2.8**	**2.6**		**0.2**	**0.5**	**1.3**	1.7	2.5	**1.6**	1.0	1.3	
25	**2.5**	**2.2**	**2.3**	**3.1**	**1.7**	**2.5**	**1.2**	**1.9**	**1.8**	**1.9**		**0.7**	1.4	**0.6**	2.4	**0.6**	**1.3**	0.9	**0.5**	
26	**2.0**	**3.4**	**4.1**	—	**4.1**	**4.9**	—	—	—	**2.3**		**2.2**	**2.6**	**0.7**	2.5	**2.3**	—	1.4	**1.6**	
27	**2.6**	**2.1**	**2.7**	**2.8**	**4.8**	**5.5**	**2.5**	**1.4**	**1.4**	**3.0**		**0.9**	**2.6**	**1.3**	2.6	**0.4**	**2.7**	**0.1**	**0.3**	
28	**2.7**	**0.5**	1.7	**2.4**	**2.0**	**2.5**	**2.1**	1.4	0.8	**1.7**		**1.2**	**0.7**	**1.4**	3.1	3.3	**0.6**	2.2	2.2	
29	**2.7**	**0.2**	**0.4**	**1.9**	0.6	1.9	1.1	0.8	**0.4**	0.6		3.7	2.3	1.1	6.5	4.5	**0.0**	2.7	3.3	
30	**0.5**	0.2	1.5	—	**1.4**	1.7	—	—	—	**0.8**		1.0	**0.7**	**0.9**	1.7	1.7	**1.5**	0.7	1.8	
31	**1.1**	**0.4**	1.0	**2.7**	**0.6**	—	1.0	1.8	0.0	0.8		0.0	**1.7**	0.0	0.4	0.1	0.6	0.2	**0.6**	
gem.	**0.93**	0.78	0.50	**0.63**	**0.41**	0.50	0.82	0.38	0.30	**0.59**		1.35	0.44	0.67	2.13	2.10	**0.80**	0.00	**0.53**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Augustus 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Groningen.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Turijn.
	755.7	760.7	755.6	748.8	744.4	759.6	760.7	756.8	735.6	749.9	763.5	741.9	767.4	762.5	735.9
1	0.5	4.7	5.4	4.5	5.8	3.6	3.9	3.0	5.7	6.3	1.4	1.5	**2.8**	1.3	1.8
2	2.0	2.5	3.4	1.4	1.8	3.6	5.2	6.2	3.4	2.5	6.8	3.7	3.2	1.3	**1.0**
3	5.9	7.9	7.2	7.7	6.7	9.1	7.4	4.9	5.6	6.5	2.1	1.7	2.2	0.9	2.2
4	16.9	10.8	12.9	5.4	6.5	8.5	6.7	5.0	3.7	3.8	1.8	2.6	0.7	0.4	**1.3**
5	16.2	13.8	12.0	7.4	6.9	11.1	9.4	7.0	6.0	5.6	3.5	5.5	5.3	—	4.1
6	15.1	8.1	8.3	3.2	4.2	5.9	5.0	3.0	2.5	2.3	1.2	1.7	2.3	2.6	1.4
7	11.7	9.7	7.0	5.2	4.4	10.2	9.9	8.5	5.2	4.7	6.7	6.2	4.3	0.2	**4.2**
8	17.4	11.0	7.7	4.3	5.0	7.9	6.1	3.5	2.8	2.9	2.4	3.1	3.3	0.5	**2.0**
9	7.7	8.6	5.2	6.5	6.7	11.4	11.0	8.9	6.4	6.8	8.3	5.9	3.3	1.3	1.9
10	10.2	10.6	8.8	7.0	9.0	8.8	8.3	7.4	6.9	6.8	6.6	7.2	5.4	2.6	3.4
11	5.2	4.3	4.1	1.8	6.0	1.4	1.2	**0.7**	0.8	1.1	**0.7**	0.2	0.4	0.5	3.4
12	3.4	0.7	0.9	**2.3**	1.0	**0.1**	0.7	2.0	0.7	**1.6**	3.4	1.1	**2.1**	**2.2**	**2.9**
13	**1.8**	2.5	2.0	4.7	4.4	2.6	4.4	4.9	8.5	8.8	7.1	9.1	6.4	3.4	5.2
14	0.9	6.1	11.3	1.6	5.3	2.7	3.1	2.8	2.1	1.6	3.4	3.0	1.9	—	3.7
15	6.5	8.3	9.5	5.0	6.9	5.1	4.1	2.2	2.0	5.4	1.7	2.7	1.3	2.2	2.4
16	4.3	2.7	1.6	0.2	3.5	2.5	2.5	1.7	1.2	1.1	1.4	2.5	1.5	1.0	**1.4**
17	7.9	13.3	10.8	6.8	11.0	12.9	11.2	7.0	7.0	7.4	4.6	5.5	3.0	2.3	1.0
18	8.6	10.8	11.3	3.2	7.0	5.4	2.5	0.2	1.2	1.4	0.1	1.6	1.5	2.1	**0.2**
19	0.5	0.7	0.9	**1.4**	1.1	**0.8**	0.1	1.4	2.6	1.8	5.2	5.5	4.9	1.7	**3.3**
20	**3.6**	1.4	**0.5**	3.4	4.3	4.3	6.5	6.2	5.2	5.6	6.7	5.8	6.3	3.4	0.5
21	**1.4**	5.0	2.0	4.3	5.0	5.0	5.3	4.8	5.1	5.6	4.1	5.4	4.6	—	3.1
22	**4.5**	0.9	0.0	**0.7**	2.9	0.6	1.3	0.3	1.5	2.5	1.1	1.3	2.5	2.0	1.4
23	**6.8**	**2.9**	**4.1**	**3.4**	**0.8**	**3.7**	**3.3**	**3.8**	**1.3**	**1.1**	**0.6**	1.9	1.6	**0.2**	**2.6**
24	**5.4**	**4.3**	**4.7**	**2.3**	**1.6**	**2.7**	**1.4**	**0.4**	1.7	0.7	2.2	3.4	3.6	—	**2.9**
25	**5.2**	**3.6**	**4.3**	**2.0**	**1.6**	**2.4**	**1.9**	**3.0**	**1.0**	**0.2**	**1.9**	0.5	2.6	**0.6**	**3.1**
26	**6.1**	**3.6**	**5.2**	**3.8**	**2.8**	**4.0**	**3.4**	**3.3**	**2.5**	**2.0**	**1.7**	**0.3**	0.9	**2.5**	**5.5**
27	**2.5**	**0.0**	**2.7**	**0.2**	2.5	1.2	2.0	2.7	1.2	0.9	2.9	2.0	1.3	**2.9**	**2.7**
28	4.7	3.6	3.4	3.4	4.7	4.6	5.5	6.8	5.5	4.7	8.0	8.0	5.6	2.8	0.0
29	4.3	12.4	11.5	11.5	12.0	13.0	13.7	13.4	11.2	11.3	12.8	9.4	6.6	4.1	7.2
30	8.8	11.0	8.1	9.7	9.2	14.9	14.2	11.8	9.9	10.2	8.2	2.2	5.6	2.6	2.5
31	7.7	2.9	1.4	**0.5**	1.0	2.3	1.7	1.6	1.1	0.9	3.9	2.8	1.2	**2.1**	**4.3**
gem.	4.16	5.17	4.36	2.96	4.45	4.67	4.61	3.74	3.61	3.69	3.64	3.64	2.85	1.06	0.25

Aanmerkingen.

Behalve in Turijn en in het zuiden van Frankrijk, zie pag. 118, komen er voor den 22. bijna geen positieve afwijkingen voor. Zelfs is het dal omstreeks den 6. nog al vrij diep en uitgebreid, niet zoo zeer in ruimte, of het moest in de ons niet toekomende noordelijke en noordwestelijke streeken zijn, als wel in tijd en weder na den 28. vertoonen zich voor den zomer nog al lage standen bijna over den geheelen meridiaan van Utrecht.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.
	15.01	16.95	17.18	17.09	17.58	17.82	18.42	17.97	16.29	18.60	19.20	18.47	19.22	23.41	19.26	6.80	20.51
1	**0.6**	3.0	2.0	5.4	5.4	2.2	3.6	3.7	5.9	5.5	3.7	3.5	3.8	4.5	5.6	7.3	**0.8**
2	**2.3**	1.8	2.1	1.7	2.6	1.3	2.5	2.5	3.5	4.0	3.1	4.0	5.7	3.2	5.9	2.7	1.1
3	**0.7**	0.7	**0.4**	3.0	2.0	2.5	2.4	1.7	2.7	2.5	0.8	1.2	2.5	2.4	2.6	4.2	**0.7**
4	0.1	2.9	4.5	4.0	4.3	4.5	3.5	2.0	3.7	3.2	1.4	0.3	1.0	**0.2**	**0.2**	0.9	**2.4**
5	3.7	4.4	6.3	5.2	3.5	5.1	4.9	3.7	4.6	5.0	4.2	3.0	0.3	6.5	4.2	2.2	**1.4**
6	1.1	3.8	4.4	4.7	6.5	4.4	3.9	4.4	4.6	4.1	4.7	3.8	4.2	4.2	4.8	4.8	**1.0**
7	1.7	2.4	2.5	0.6	2.1	4.2	5.0	2.5	4.0	2.7	3.6	**0.9**	3.3	2.5	0.8	0.9	1.0
8	3.2	2.6	4.0	2.5	1.3	3.8	3.2	4.0	4.5	3.0	4.4	**1.8**	**0.5**	2.1	1.5	0.5	**1.4**
9	0.7	3.0	1.8	1.8	0.7	3.8	3.1	1.8	2.4	3.2	2.5	0.3	1.9	4.2	2.9	1.3	1.9
10	1.7	3.5	5.0	3.5	4.5	4.8	6.0	2.6	5.1	4.8	5.8	1.9	0.8	2.6	3.3	3.2	**1.6**
11	3.6	3.6	3.7	4.4	4.9	4.2	5.0	4.3	6.4	5.6	5.3	4.2	3.7	6.0	7.3	9.9	0.1
12	0.7	3.6	4.4	4.1	4.2	4.5	5.3	4.4	4.0	6.8	4.2	1.5	5.6	4.8	8.2	7.4	1.2
13	**0.4**	4.0	4.0	2.7	5.7	2.9	3.8	3.3	3.2	5.3	4.3	2.7	2.0	2.8	5.6	6.2	3.1
14	1.9	2.2	5.0	2.8	4.0	2.4	2.1	3.3	2.4	4.7	3.6	3.7	2.9	3.0	4.8	6.0	0.2
15	1.9	1.6	2.8	1.9	2.2	2.6	2.3	1.7	**0.8**	2.7	2.9	2.0	2.8	2.5	3.7	6.2	1.8
16	0.5	0.7	1.5	2.5	2.3	3.0	4.3	2.5	2.0	2.4	3.0	1.8	3.2	2.5	3.1	**0.4**	**0.2**
17	1.0	3.4	3.9	4.0	4.0	5.9	5.4	3.5	1.8	3.8	4.0	1.0	2.6	3.3	1.3	**0.0**	**1.3**
18	**0.9**	3.5	4.0	3.7	4.8	3.7	3.5	4.5	4.9	4.6	2.1	1.9	2.0	0.9	2.6	**0.9**	**2.3**
19	0.3	1.6	2.6	2.1	3.3	2.5	0.9	3.8	4.2	3.0	3.4	0.0	1.4	**1.5**	2.1	**0.2**	**2.9**
20	**1.6**	1.5	2.6	**0.2**	**0.2**	2.5	0.4	**0.7**	**0.1**	**0.2**	0.5	**1.4**	**0.7**	**0.1**	2.0	0.9	**3.3**
21	**5.2**	0.5	1.8	**0.3**	0.2	0.5	0.0	**0.3**	**0.2**	0.8	2.2	**1.8**	1.2	0.9	1.4	2.4	**1.3**
22	**4.2**	**0.7**	0.7	**0.3**	0.9	**0.8**	1.4	**0.2**	0.3	**0.2**	2.4	**0.2**	0.6	1.4	1.8	2.2	**2.7**
23	**3.8**	**1.1**	**0.2**	**1.5**	**1.5**	**0.9**	**0.5**	0.1	1.7	**1 3**	5.3	**0.8**	1.0	1.2	1.5	**2.4**	**2.2**
24	**3.4**	**0.7**	**1.0**	**4.0**	**2.0**	**3.2**	**3.9**	**1.1**	**0.4**	**2.2**	**1.0**	**1.9**	**2.6**	**0.4**	1.6	**0.2**	**2.2**
25	**1.5**	**2.1**	**1.4**	**4.4**	**3.5**	**3.5**	**2.7**	**2.9**	**0.4**	**3.3**	**0.0**	**3.1**	**1.2**	0.3	**0.4**	**0.6**	**3.1**
26	**3.2**	**3.6**	**3.0**	**5 2**	**3.5**	**3.6**	**3.4**	**2.5**	**0.8**	**3.3**	**2.1**	**2.5**	**1.1**	**1.0**	**0.2**	**3.9**	**2.4**
27	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**5.2**	**3.5**	**2.2**	**1.6**	**3.9**	0.4	**3.1**	**0.2**	**3.8**	**3.0**	**0.5**	**1.8**	**2.0**	**3.3**
28	**3 4**	**2.4**	**2.4**	**3.0**	**4 7**	**0.3**	0.0	**1.5**	**2.4**	**0.5**	0.1	**6.3**	**2.0**	**1.0**	2.1	0.5	1.3
29	**4.2**	**1.4**	**2.5**	**0 1**	0.4	1.0	2.3	**0.7**	1.8	1.6	4.1	0.1	1.4	4.0	3.3	2.8	**0.4**
30	**3.2**	0.9	**0.4**	2.7	0.9	2.6	3.1	2.2	2.9	3.6	3.3	1.0	0.4	1.0	3.3	3.0	0.8
31	**2.2**	0.5	0.5	—	0.0	1.6	0.6	1.1	2.8	2.3	3.0	1.8	1.9	1.1	5.4	2.2	**0.1**
gem.	**0.76**	1.25	1.75	1.29	1.67	2.00	2.14	1.61	2.41	2.29	2.73	0.49	1.46	2.04	2.91	2.16	**0.79**

Aanmerkingen.

De koudste dagen komen voor in het midden der maand, de warmste omstreeks den 25. Nederland en noordelijk Frankrijk en volgens de volgende bladzijde 123 de plaatsen van ongeveer dezelfde breedte moeten het meest misgelden. Het derde vijftal is op den St. Bernard al zeer koud, zie de afwijking 9.9 op den 11.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Stock-holm. 757.4	Cöslin. 758.4	Leipzig. 751.9	Dresden. 750.7	Arnstadt. 737.2	Bamberg. 740.8	Praag. 744.3	Brünn. 743.1	Weenen. 744.8	Munchen 717.4	Krems-munster.	Klagen-furt. 723.0	Triest. 758.8	Alessan-dria. 752.0	Livorno. 761.6	Rome. 761.4	Palermo. 760.9	*Aanmerkingen.*
1	5.1	—	5.6	5.2	5.0	5.4	5.9	8.1	6.3	4.1	Ontbreekt.	4.1	5.0	2.4	3.1	2.4	—	Het is wel opmerkelijk de pogingen te zien, die de luchtdrukking den 7., 12. en 19. aanwendt om boven het gemiddelde te komen. In het noorden, westelijk althans, komen echter diepe dalen voor; maar naar het zuiden heen, in Italie, komen ook vele positieve afwijkingen voor. Griekenland, zie pag. 124, stemt daar niet mede overeen.
2	10.1	4.7	1.6	0.9	1.4	0.9	0.9	1.4	0.2	0.7		1.1	0.4	0.0	**1.2**	**0.7**	0.4	
3	—	5.9	7.7	6.3	6.5	6.8	5.9	6.5	5.2	5.6		5.0	4.9	3.2	2.0	2.3	2.4	
4	12.0	9.0	8.1	6.5	5.2	5.0	4.7	4.1	2.5	2.5		0.5	0.8	**0.3**	**1.0**	0.6	0.5	
5	—	—	7.7	6.3	6.3	5.2	5.2	4.7	3.2	4.3		6.3	4.3	5.4	1.5	0.6	0.1	
6	16.2	7.4	4.3	4.1	2.9	2.5	3.4	4.5	3.4	2.3		0.5	4.4	1.7	4.2	3.5	2.1	
7	10.6	4.3	4.1	2.5	3.4	2.5	1.4	0.5	**0.9**	1.8		**2.3**	**2.5**	**3.1**	**2.5**	**0.9**	**0.8**	
8	13.5	6.1	4.3	2.9	2.3	1.8	2.9	2.9	1.1	1.6		0.2	**0.7**	**1.0**	**0.8**	**1.5**	**0.3**	
9	—	2.7	5.4	4.3	4.5	4.3	4.1	5.9	4.7	4.1		3.2	3.5	2.3	1.2	1.8	1.3	
10	—	7.9	8.1	7.7	6.5	6.8	7.2	5.4	4.7	5.9		2.9	3.9	3.9	1.6	1.9	1.1	
11	5.9	2.5	6.3	6.5	2.9	2.7	7.7	7.4	6.3	2.5		5.2	7.3	4.1	—	3.3	2.0	
12	5.7	1.8	**0.7**	**0.9**	**1.1**	**2.5**	**0.2**	1.4	0.5	**1.6**		**0.7**	**1.3**	**2.2**	**2.7**	**0.9**	0.1	
13	0.7	2.0	5.6	4.3	5.4	6.5	5.2	6.3	5.2	7.7		5.9	5.4	6.0	—	3.9	1.7	
14	—	14.3	5.4	5.9	3.8	2.5	5.4	6.1	5.4	2.9		4.3	5.2	3.3	4.4	7.9	—	
15	8.8	7.9	6.5	5.9	5.2	4.7	5.4	5.2	4.3	5.9		2.9	3.8	3.6	3.6	4.2	—	
16	4.3	**0.2**	1.4	0.7	0.9	**0.2**	1.1	2.0	1.1	0.5		**0.5**	0.1	**0.6**	—	0.3	1.0	
17	7.8	4.1	9.0	7.4	8.1	6.1	6.3	5.6	4.5	5.2		2.3	1.5	1.4	**0.3**	**0.8**	**1.0**	
18	11.5	5.2	4.5	3.6	2.9	0.7	2.5	2.3	1.1	0.9		0.9	1.4	0.5	—	**0.9**	**0.8**	
19	3.6	1.8	**0.9**	**1.8**	**0.9**	**1.1**	**1.4**	**0.9**	**1.6**	1.1		**1.8**	**1.6**	**2.3**	**3.0**	**2.0**	**1.2**	
20	0.4	**2.0**	3.2	2.0	3.6	2.5	2.5	2.7	2.3	3.4		1.6	0.4	0.9	**0.0**	0.3	**0.6**	
21	**0.9**	0.9	5.2	4.7	4.3	4.1	5.6	7.0	5.6	5.0		4.7	5.0	4.0	—	3.5	2.9	
22	**4.0**	**0.5**	2.5	2.0	1.1	1.4	2.9	4.5	4.1	1.8		3.2	3.8	2.2	5.4	3.2	1.8	
23	**3.1**	**5.0**	**1.6**	**2.5**	**2.7**	**2.7**	**1.6**	0.0	**0.7**	**0.9**		**1.6**	**1.1**	**2.1**	**2.3**	**0.6**	0.4	
24	**5.1**	**7.0**	**2.0**	**2.9**	**2.3**	**2.9**	**2.3**	**0.5**	**1.8**	**0.2**		**2.7**	**2.3**	**2.7**	**3.4**	**1.8**	**1.5**	
25	**5.0**	**6.5**	**1.8**	**2.7**	**2.5**	**3.4**	**2.3**	**0.9**	**1.8**	**1.1**		**2.3**	**1.1**	**2.6**	**2.3**	**0.4**	**0.9**	
26	**3.7**	**7.7**	**3.4**	**4.7**	**4.1**	**5.0**	**4.7**	**3.8**	**4.3**	**2.7**		**5.2**	**3.7**	**5.1**	**4.1**	**2.3**	**1.8**	
27	**3.8**	**7.0**	**2.0**	**3.2**	**2.3**	**3.8**	**3.6**	**3.4**	**3.8**	**1.8**		**5.4**	**4.7**	**4.9**	0.9	**2.9**	**2.9**	
28	—	2.3	3.2	2.5	3.4	1.1	2.7	3.8	1.6	2.5		**0.7**	**0.8**	0.3	**1.3**	**0.5**	**1.6**	
29	—	9.0	11.7	11.0	8.8	8.3	10.6	9.0	7.7	8.3		5.6	4.1	7.6	1.5	3.0	—	
30	—	7.9	7.9	6.5	7.2	5.6	5.9	5.2	4.1	6.1		3.6	3.2	2.7	0.9	1.8	0.8	
31	5.0	0.5	**0.7**	**1.6**	**1.4**	**2.9**	**1.4**	**0.9**	**2.5**	**1.1**		**3.8**	**3.7**	**4.9**	**1.4**	**4.2**	**4.1**	
gem.	4.16	2.39	3.75	2.88	2.72	2.03	2.84	3.29	2.18	2.49		1.19	1.45	0.76	0.11	0.78	0.04	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	14.27	11.30	17.59	19.02	18.64	17.82	19.79	19.45	20.21	19.16		19.02	24.24	22.85	22.97	24.02	24.47	
1	2.5	—	4.5	5.8	5.0	6.4	5.6	5.9	6.4	8.2		5.1	3.6	3.1	2.2	1.2	—	In deze meridianen verschilt de koude niet veel met de vorige, in Italie is alles echter gematigder en in Saksen en Beijeren komen in de laatste dagen nog al vrij sterke positieve afwijkingen voor. Van Weenen tot de Adriatische zee heerscht in het tweede en derde vijftal dagen evenwel groote koude.
2	5.7	**0.7**	2.7	3.6	1.7	1.3	3.7	5.2	3.7	2.9		4.9	3.1	2.2	3.9	1.6	—	
3	—	1.6	2.2	2.8	3.0	3.4	2.2	3.6	3.3	5.6		2.4	3.2	2.0	3.0	2.1	0.4	
4	2.3	**0.4**	2.3	2.5	3.0	2.7	1.7	3.7	0.5	1.7		**0.4**	1.7	0.9	2.5	0.8	0.1	
5	—	—	3.7	4.5	4.9	4.4	3.7	5.2	6.2	5.9		3.1	**0.3**	**0.1**	3.5	1.4	1.4	
6	4.4	3.0	3.8	5.3	5.3	4.3	4.9	5.5	5.7	6.1		9.3	8.8	0.9	3.2	0.9	0.3	
7	2.8	1.7	0.6	0.5	0.5	**0.1**	1.5	4.7	3.8	0.6		4.4	5.9	4.8	—	0.8	0.3	
8	1.6	**1.9**	2.1	1.3	2.2	2.4	0.6	1.6	1.9	2.7		1.3	6.4	1.9	4.3	0.7	0.0	
9	0.1	1.9	1.0	2.8	2.7	2.1	3.2	4.2	4.5	3.3		5.0	3.3	3.4	1.6	1.3	**1.1**	
10	—	0.0	3.5	4.7	3.4	3.2	1.2	4.2	5.2	2.7		5.0	1.7	1.4	2.5	0.9	0.0	
11	0.9	2.5	6.8	7.6	6.7	7.0	5.8	6.1	5.8	8.6		7.4	6.0	2.0	—	1.8	1.2	
12	2.0	1.4	4.7	6.6	6.2	4.6	5.6	6.1	7.0	5.3		6.4	6.2	6.8	4.8	3.6	1.4	
13	3.9	2.1	4.2	6.0	6.6	6.2	4.8	2.7	6.2	5.0		4.2	6.5	4.0	—	4.9	1 3	
14	—	3.0	3.2	5.5	3.7	5.2	4.5	5.5	7.0	4.7		4.5	5.3	5.5	3.7	2.4	—	
15	1.4	0.9	2.3	3.7	3.4	2.7	3.7	4.5	4.7	5.1		5.0	5.4	3.3	4.4	3.3	—	
16	—	3.2	0.7	2.0	3.2	1.1	2.2	3.2	3.8	1.8	Ontbreekt.	2.4	4.7	2.8	3.5	2.5	2.2	
17	2.6	1.6	1.7	3.0	4.2	1.9	3.6	3.9	3.2	1.4		0.2	2.6	0.0	**0.4**	1.6	3.3	
18	2.5	4.4	2.9	4.2	4.0	4.8	3.9	4.1	2.8	3.2		3.2	1.5	0.6	1.4	1.0	2.0	
19	5.1	1.9	2.4	4.1	2.1	2.2	3.5	4.2	3.9	2.5		0.5	1.7	0.4	2.2	**0.6**	**0.3**	
20	4.5	2.9	2.7	3.7	0.8	**1.6**	0.8	2.0	0.0	1.7		**1.6**	0.4	**0.1**	1.0	**1.2**	**2.7**	
21	—	1.7	**0.6**	3.0	0.2	**1.4**	0.3	0.9	0.7	2.7		2.0	1.4	2.0	—	**0.4**	**2.8**	
22	0.5	**1.4**	**2.0**	1.5	0.1	**0.0**	1.7	**0.7**	1.2	1.5		0.6	1.2	0.6	0.7	**0.8**	0.2	
23	—	**2.4**	**2.5**	0.4	**1.2**	**2.6**	0.5	**0.2**	0.6	**0.6**		0.9	1.1	0.8	2.0	**0.5**	1.0	
24	**2.8**	**1.9**	**2.2**	0.0	**2.1**	**2.9**	**0.4**	1.9	0 6	**0.9**		0.0	0.5	0.2	1.5	**0.5**	1.5	
25	0.2	**1.4**	**2.6**	0.2	**3.1**	**2.9**	**0.2**	**0.5**	0.6	**1.6**		**0.3**	**0.7**	1.1	1.5	0.2	0.8	
26	0.1	**1.6**	**4.3**	**1.1**	**4.5**	**4.0**	**0.5**	0.2	0.9	**1.2**		0.8	**1.0**	0.8	0.3	**0.6**	1.7	
27	**2.4**	**1.9**	**4.7**	**1.8**	**6.1**	**5.2**	**2.1**	**1.0**	**0.7**	**3.2**		**0.6**	**0.3**	**0.6**	**0.5**	**1.1**	2.2	
28	—	**5.1**	**3.9**	**2.2**	**4.4**	**4.5**	**1.6**	**2 9**	**2.2**	**2.7**		0.1	**0.6**	**1.9**	0.7	**0.1**	1.6	
29	—	**5.4**	**0.4**	1.5	1.5	**0.6**	1.9	**2.0**	1.9	4.5		**0 9**	3.5	1.1	**0.7**	**1.7**	—	
30	—	**2.0**	**0.3**	**0.3**	1.5	**0.7**	1.4	0.6	2.9	1.6		0.4	2.7	3.5	**5.2**	**0.0**	**2.8**	
31	**2.1**	**1.7**	**1.2**	0.5	0.1	**1.0**	0.0	1.5	1.7	0 4		1.1	1.4	2.5	1.3	**0.5**	**1.2**	
gem.	1.70	0.21	1.07	2.64	1.76	1.24	2.18	2.71	3.03	2.57		2.50	2,80	1.80	1.81	0.81	0.49	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

Augustus 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou	*Aanmerkingen*
	756.3	758.8	758.6	758.3	749.1	750.2	743.1	753.9	748.6	749.9	742.7	725.5	754.2	760.0	753.3	746.2	745.8	
1	**2.7**	8.6	10.1	8.7	7.0	8.6	5.9	9.1	8.9	7.1	5.3	5.3	2.5	6.6	**6.1**	4.3	8.7	In het derde en vierde vijftal dagen is Kiew het met Odessa en Moskou zeer oneens. Constantinopel heeft verscheiden zeer lage standen, die men in het zuiden des zomers niet zoo zou verwachten. Noordelijk Rusland houdt zich daarentegen goed, behalve in het begin der maand.
2	**2.7**	7.6	10.5	10.0	2.9	0.5	1.8	0.5	3.3	4.5	5.9	2.0	3.6	4.8	2.2	9.7	8.3	
3	—	7.9	7.7	8.5	5.9	3.4	2.9	4.5	3.6	4.2	4.3	2.8	4.5	3.9	**0.9**	4.1	9.2	
4	2.0	7.8	6.4	8.2	5.9	2.5	3.6	4.9	3.6	6.2	7.2	4.0	7.2	10.3	**0.1**	3.2	7.6	
5	—	9.6	10.7	12.3	6.1	2.3	3.8	4.8	4.1	6.4	4.8	2.4	2.0	3.7	0.1	4.9	6.5	
6	8.6	8.8	7.7	11.2	4.5	3.8	3.6	6.2	5.9	4.5	6.0	6.6	3.6	4.9	**0.3**	2.2	3.8	
7	—	4.8	4.8	7.8	1.4	**1.8**	**1.6**	**1.5**	**0.4**	0.6	4.3	**0.2**	2.7	0.7	0.3	3.9	0.8	
8	—	2.2	4.4	6.7	3.8	**0.9**	**0.0**	0.6	**0.5**	2.3	**0.1**	**1.7**	0.0	0.5	—	**2.7**	**3.2**	
9	—	**0.6**	0.3	3.2	3.8	2.7	1.8	3.8	3.1	2.1	1.4	1.3	2.3	3.5	**5.2**	**3.1**	**6.0**	
10	—	0.4	7.5	5.6	7.0	3.4	4.1	4.6	4.6	6.0	4.5	3.8	3.6	5.7	**1.4**	2.3	1.8	
11	1.6	3.7	3.8	3.3	7.0	7.4	5.2	6.4	7.7	4.7	5.3	4.4	3.8	5.7	**1.2**	0.9	**0.9**	
12	**0.9**	0.5	7.6	4.2	1.1	4.7	2.0	1.6	5.0	3.8	8.4	6.5	7.2	10.6	0.3	3.0	**1.5**	
13	5.0	0.3	3.5	**0.3**	4.7	5.9	4.5	5.8	6.9	7.9	7.8	6.0	6.5	1.7	5.9	9.3	**1.3**	
14	—	1.7	9.1	4.2	8.1	5.2	5.2	6.7	6.5	9.3	7.3	5.3	8.8	10.8	1.4	3.5	**0.6**	
15	**3.6**	1.3	4.0	2.1	5.9	4.1	2.9	5.7	6.1	4.8	8.5	6.2	9.3	10.6	—	2.6	**6.7**	
16	**5.0**	**0.4**	1.3	1.1	1.4	2.9	0.7	4.1	5.4	1.7	8.4	6.3	5.4	6.8	—	5.3	**1.5**	
17	7.7	4.5	6.6	7.5	6.3	2.9	2.5	3.2	3.6	2.7	5.1	2.3	2.0	3.8	4.0	3.4	0.0	
18	**0.2**	7.8	7.1	8.3	3.8	0.9	1.4	1.9	3.3	3.4	3.0	1.4	**0.2**	0.8	**0.4**	2.8	2.5	
19	**0.5**	1.3	3.5	0.8	**0.5**	0.2	**2.5**	**1.7**	**0.4**	1.0	1.4	**2.7**	0.5	0.6	**4.6**	2.0	5.1	
20	—	11.4	3.6	9.1	0.9	1.8	**0.9**	2.9	2.0	0.1	1.5	0.2	2.3	1.8	**3.1**	1.0	7.4	
21	—	6.9	7.5	4.7	5.2	7.2	4.3	7.7	7.9	0.8	6.6	4.9	3.8	4.0	0.4	2.9	4.7	
22	**3.6**	0.5	0.4	**0.8**	2.7	5.4	2.0	6.8	6.8	1.7	8.2	5.8	6.3	7.0	2.3	3.1	3.2	
23	—	**0.9**	**2.8**	**2.4**	**1.4**	1.4	**1.8**	3.7	4.4	**1.7**	6.4	4.4	6.5	7.9	2.0	**0.2**	3.0	
24	—	**0.7**	**3.4**	**2.8**	**2.7**	**1.4**	**3.8**	**0.4**	0.6	**3.9**	2.9	0.2	2.5	3.6	0.5	**0.9**	1.0	
25	**5.6**	3.1	**2.9**	**0.0**	**3.2**	**1.6**	**3.8**	**0.0**	**0.2**	**3.8**	1.7	**1.1**	1.8	2.2	—	**1.1**	0.2	
26	**10.2**	**5.7**	**5.2**	**7.6**	**5.2**	**4.1**	**6.3**	—	—	**6.4**	**1.1**	**3.4**	0.9	1.1	**4.2**	**4.0**	0.0	
27	—	**9.6**	**7.2**	**7.1**	**3.8**	**5.2**	**6.3**	**3.4**	**4.1**	**6.0**	**1.5**	**5.2**	1.1	3.3	**5.0**	**5.9**	**7.1**	
28	—	**5.9**	**3.0**	**3.0**	2.3	**1.8**	**2.3**	**1.1**	**1.7**	**1.6**	**1.4**	**3.5**	3.4	3.9	**6.5**	**7.5**	**10.0**	
29	—	**1.9**	0.5	0.9	9.0	2.5	3.2	1.5	0.9	3.0	**0.2**	**0.8**	3.2	5.1	**6.2**	**6.0**	**9.8**	
30	0.0	**0.9**	2.4	1.9	5.9	3.4	3.8	4.2	2.9	1.7	**0.7**	1.9	0.5	0.8	**5.6**	**5.4**	**9.7**	
31	—	**1.8**	**0.9**	**0.4**	**1.1**	**1.6**	**2.5**	**0.6**	0.1	**2.5**	**1.0**	**2.2**	**1.1**	**1.3**	**6.1**	**5.0**	**8.7**	
gem.	**0.63**	2.33	3.41	3.43	3.06	2.09	1.08	3.08	3.43	2.09	3.88	2.04	**3.44**	4.37	**1.39**	1.05	0.22	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

Augustus 1866.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Helsing-fors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen.*
	12.08	14 29	15.39	13.94	17.62	22.59	18.30	22.27	21.84	16.22	20.19	18.70	27.31	22.41	19.79	16.89	15.36	
1	0.6	0.9	2.4	2.9	4.5	7.0	7.2	2.7	3.0	3.1	**1.2**	1.2	0.7	**0.4**	1.5	5.1	0.1	
2	**0.5**	0.1	4.8	0.3	2.2	5.4	5.1	0.5	3.3	4.5	**0.1**	5.1	**2.6**	**0.5**	2.1	4.5	2.9	
3	—	0.0	4.6	1.4	0.8	3.7	3.0	3.6	4.0	2.5	1.3	2.5	**1.2**	**0.3**	2.5	4.0	1.9	
4	1.0	0.6	2.7	0.4	1.5	2.1	0.7	2.5	1.7	**0.2**	0.5	1.3	1.1	**0.9**	2.7	1.5	3.4	
5	—	0.0	3.0	0.0	2.1	7.5	2.0	1.5	0.4	2.6	**1.3**	**0.2**	2.1	0.9	2.5	**0.2**	2.4	
6	1.8	2.1	3.4	1.1	4.1	8.2	5.0	4.1	2.8	4.0	**3.5**	**1.5**	1.4	0.5	**2.7**	0.5	2.8	
7	—	2.5	3.5	0.8	**0.1**	4.7	3.8	9.3	6.5	3.4	0.2	4.0	**0.6**	—	**1.2**	2.1	4.8	
8	—	0.9	0.4	0.6	**2.5**	2.4	0.2	4.0	4.0	0.5	**0.5**	1.7	1.7	—	—	4.7	7.2	
9	—	**1.3**	1.4	**0.4**	1.5	3.0	**0.9**	**0.7**	1.4	0.3	**1.3**	**2.9**	0.8	—	1.5	1.2	2.1	
10	—	**1.9**	**2.2**	**1.8**	0.7	3.7	2.0	0.7	0.2	1.5	**3.1**	**2.0**	0.1	—	0.4	0.0	3.2	
11	1.0	**2.9**	**0.3**	1.3	3.5	6.9	3.7	**2.1**	**1.3**	1.5	**5.5**	**4.9**	**1.4**	—	**1.6**	**0.1**	0.2	
12	0.9	**0.6**	**1.6**	**1.1**	4.3	9.2	6.5	6.6	2.3	3.6	0.5	6.5	**1.7**	—	**1.0**	**1.9**	0.2	
13	1.3	**1.5**	2.7	1.0	4.9	6.8	5.0	11.1	6.1	6.9	2.4	4.7	1.3	—	**1.1**	**3.0**	**2.5**	
14	—	**6.2**	**2.7**	**5.4**	6.5	6.3	5.8	5.1	3.4	4.5	**1.4**	3.0	2.7	—	0.9	4.5	**2.7**	
15	**7.0**	**5.3**	**0.2**	**0.3**	2.4	5.0	2.7	5.3	3.4	4.4	4.5	4.8	2.3	—	—	1.8	**0.7**	
16	**6.6**	**4.7**	1.4	**2.7**	1.7	3.5	4.4	4.1	4.2	2.8	0.6	6.0	2.3	—	—	**2.3**	**3.6**	
17	**6.3**	**5.4**	0.8	**2.1**	1.9	1.4	2.8	2.9	5.6	1.7	**0.6**	3.2	1.5	—	2.2	**1.2**	**2.8**	
18	**6.6**	**5.0**	**0 4**	1.0	2.0	5.7	3.6	0.0	1.8	3.6	**1.2**	1.4	1.4	—	**1.4**	1.5	**2.5**	
19	**4.4**	**2.8**	2.3	1.5	2.5	3.4	2.8	4.4	5.4	4.7	**3.2**	2.0	**1.3**	2.1	**0.5**	**2.0**	**0.3**	
20	—	**4.1**	0.1	0.7	0.7	0.1	1.8	0.3	1.4	2.8	**4.5**	**0.1**	**3.0**	**0.2**	**2.7**	2.2	**0.6**	
21	—	**3.7**	**0.2**	**2.2**	**0 5**	0.3	1.1	**3.6**	**1.0**	4.3	**6.9**	**2.9**	**3.0**	**0.7**	**3.4**	2.1	1.3	
22	—	**1.9**	**0.9**	**3.5**	**0.5**	2.7	1.4	**2 4**	1.3	4.9	**5.9**	**1.7**	**3.4**	**0.3**	**3.4**	2.5	4.2	
23	—	**4.6**	**2.9**	**4.7**	**0.5**	1.1	0.6	1.4	1.1	**0.8**	0.7	1.3	**3.7**	**1.3**	0.6	**1.6**	1.7	
24	—	**2.9**	**2.6**	**4 0**	**2.0**	0.9	**0.5**	1.1	3.4	0.1	**1.5**	1.8	**1.7**	**1.3**	2.2	**0.9**	1.1	
25	—	**5.8**	**2.2**	**2.6**	**1.6**	0.5	**0.7**	0.1	1.8	0.6	**3.0**	0.9	**0.2**	**0.3**	—	**3.4**	**1.3**	
26	2.7	0.6	**3.1**	1.2	**3.6**	**0.3**	**0.5**	—	—	0.3	**3.2**	**0.1**	**0.6**	**0.3**	0.2	**3.6**	**0.7**	
27	**2.7**	2.2	**1.8**	**1.3**	**4.7**	**1.4**	**1 4**	**1.6**	0.4	**1.4**	**2.9**	**0.1**	**0.5**	**1.2**	**1.1**	**0.4**	**2.3**	
28	—	**0.2**	**3.8**	**1.4**	**5.1**	**1.8**	**2.3**	**1.4**	0.3	**0.6**	**2.5**	**0.9**	0.7	**1.1**	1.9	3.5	1.6	
29	—	**4.4**	**3.0**	**4.2**	**4.7**	**3.0**	**3.5**	**3.5**	**0.1**	**1.9**	**0.7**	**1.6**	0.5	**0.2**	2.2	3.6	1.1	
30	**2.1**	**1.7**	**3.9**	**4.1**	**1.2**	**1.6**	**1.4**	**2.8**	**0.2**	**2.2**	**1.1**	**0.7**	**1.4**	**0.9**	2.3	4.1	1.6	
31	**5.9**	**1.7**	**2.9**	**3.5**	**0.4**	**0.7**	**0.9**	**0.8**	**0.1**	0.4	**5.2**	**0.6**	**2.5**	**0.5**	1.7	0.8	1.6	
gem.	**2.05**	**1.89**	**0.04**	**1.00**	0.66	2.99	1.91	1.75	2.25	1.99	**1.60**	1.01	**0.26**	**0.34**	0.27	0.96	0.82	

In het midden der maand is voornamelijk Hungarije koud.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	760.2	755.1	757.2	758.0	760.5	761.6	760.7	761.2	760.0	761.4		745.3	761.2	764.3	764 0	706 8	765.3	757.1	765.2	
1	7.1	8.1	8.4	8.6	1.5	1.9	0.8	1.0	5.3	**1.4**	Om ziekte niet waargenomen.	**2.7**	**2.6**	1.2	0.6	**1.4**	1.7	0.1	1.5	De golfberg in Spanje in het vierde vijftal dagen is wel in Toulouse maar overigens bijna niet merkbaar in deze meridianen.
2	10.7	12.4	15.0	—	10.7	—	—	—	—	7.6		**0.1**	2.4	—	—	**0.6**	2.8	**0.5**	0.2	
3	15.0	10.2	10.7	8.4	3.1	—	2.0	**0.5**	1.0	**2.3**		**4.0**	**3.6**	**0.7**	2.5	**2.4**	—	**2.0**	—	
4	10.9	8.1	7.9	6.6	7.9	7.8	6.1	7.1	12.2	3.5		**3 1**	**2.6**	1.3	**0.7**	**2.9**	**0.9**	0.7	1.7	
5	15.0	15.0	18.3	—	15.7	—	—	—	—	10.6		3.5	5.4	7.6	2.2	0.8	2.3	2.6	3.9	
6	18.3	12.9	14.2	14.0	7.6	15.7	7.1	11.2	17.3	7.9		1.6	2.4	6.8	—	**0.7**	—	0.9	—	
7	9.1	7.1	12.2	9.6	10.4	12.2	9.7	8.4	8.9	5.6		1 0	2.4	6.9	2.4	**0.7**	2.3	1.6	2.5	
8	**0.3**	1.8	4.3	3.1	7.1	8.0	7.4	8.4	2.8	7.5		0.8	0.3	3.8	7.6	**0.6**	3.4	**0.3**	**0.6**	
9	**0.8**	1.5	2.8	—	3.6	4.4	—	—	—	3.3		0.1	0.3	5.1	2.6	**0.6**	2.6	1.5	1.4	
10	5.3	9.6	12.7	13.2	11.4	12.3	11.2	11.4	16.0	8.2		3.0	3.3	6.7	9.2	1.7	7.0	0.2	2.1	
11	12.4	17.8	18.8	19.3	10.7	10.9	8.1	7.1	6.4	3.2		**4.1**	**4.7**	**2.7**	2.1	**4.7**	0.2	**3.0**	0.6	
12	2.3	1.8	3.0	1.5	**0.2**	1.0	**1.3**	**2.8**	5.3	**4.6**		**5.9**	**5.7**	**5.1**	2.3	**4.1**	0.1	**1.0**	1.2	
13	5.3	5.6	7.6	6.4	3.3	4.5	2.8	0.8	3.1	**1.1**		**3.9**	**3.7**	2.7	—	**2.7**	0.6	1.9	3.5	
14	11.9	17.5	22.3	19.6	11.9	—	10.2	8.4	3.3	0.4		1.0	1.3	—	—	0.0	2.3	2.7	4.3	
15	19.5	15.0	14.2	13.5	5.1	5.8	4.6	4.3	6.6	1.7		2.0	—	—	—	2.7	—	1.2	—	
16	14.2	14.0	16.3	—	10.4	—	—	—	—	8.5		**1.7**	0.2	—	1.8	**2.0**	1.9	**0.2**	3.0	
17	12.2	9.9	10.7	8.6	7.6	8.7	7.4	3.8	2.0	3.4		**0.8**	**0.8**	0.8	3.8	**0.5**	2.9	0.5	2.9	
18	7.1	1.8	2.3	2.0	**3.6**	**2.9**	**3.8**	**2.5**	4.8	**5.1**		**7.2**	**5.8**	**4.7**	**1.2**	**4.9**	**1.5**	0.4	2.4	
19	11.2	12.2	12.2	13.2	**0.0**	—	**0.5**	**0.3**	4.3	**3.3**		**6.3**	**4.8**	**2.0**	—	**4 4**	**1.9**	**0.7**	0.5	
20	10.9	9.6	8.6	—	**1.8**	**1.4**	—	—	—	**5.3**		**6.8**	**6.0**	**4.0**	**2.7**	**4.7**	5.7	**2.3**	2.0	
21	21.1	21.8	19.0	19.6	7.6	8.1	6.4	4.6	8.6	2.4		**4.3**	**2.9**	10.1	—	**3.5**	—	**1.8**	—	
22	24.4	23.9	21.3	21.8	19.3	19.8	20.1	15.2	15.5	13.6		6.1	7.1	—	—	2.7	—	4.4	—	
23	12.7	14.5	16.5	—	14.2	—	—	—	—	15.5		11.2	11.1	—	12.4	10.0	11.4	11.9	9.3	
24	6.6	7.6	7.4	7.4	8.9	—	9.4	8.6	8.4	—		3.0	5.0	6.3	—	3.7	8.1	1.6	—	
25	3.5	5.8	4.1	5.8	**1.5**	**1.6**	**1.8**	2.5	10.7	**0.7**		**1.1**	**2.0**	**0.4**	**0.2**	**4.4**	**3.4**	**3.4**	**3.6**	
26	5.1	6.3	3.8	6.1	**0.2**	**0.2**	**0.2**	0.8	6.1	**1.2**		**4.2**	**2.0**	**0.1**	**0.4**	**4.0**	**0.6**	**1.8**	**0.7**	
27	**0.5**	**0.5**	0.5	0.5	0.0	0.2	0.2	1.3	3.1	0.2		0.7	—	5.4	2.1	0.8	2.2	3.8	0.5	
28	**2.5**	**3.0**	**2.0**	**2.8**	2.0	1.8	2.3	1.8	2.3	3.1		3.8	5.9	5.6	—	3.7	—	4.4	9.7	
29	**6.1**	**5.3**	**1.0**	**3.6**	1.5	**3.3**	1.5	2.0	1.3	—		2.8	3.9	6.6	4.6	3.1	—	2.9	3.4	
30	**7.1**	**6.9**	**6.3**	—	**1.8**	—	—	—	—	**0.2**		4.6	—	6.0	—	4.6	—	2.6	—	
gem.	8.48	8.54	9.53	8.80	5.66	5.42	4.77	4.02	6.71	2.90		**0.37**	0.11	2.63	2.66	**0.53**	2.24	0.96	2.25	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Vendôme	Toulouse.	Bayonne.	Barce-lona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	10.75	11.22	11.19	10.55	14.20	14.38	14.08	14.50	12.41	13.85		18.50	16.79	21.29	18.98	19.74	25.10	20.38	18.90	
1	**0.8**	1.3	**0.1**	**0.9**	0.4	**1.5**	**1.5**	0.2	**1.1**	**2.1**	Om ziekte niet waargenomen.	**0.4**	**0.9**	1.4	3.9	1.4	0.2	0.1	**2.2**	Behalve enkele zeer warme dagen in Spanje slingert de temperatuur zeer nabij om de normale.
2	**0.9**	2.0	0.9	—	0.6	—	—	—	—	**1.7**		**0.9**	**1.0**	—	—	0.6	**2.8**	0.1	0.5	
3	**1.5**	2.4	2.7	0.0	2.8	—	2.2	1.2	0.5	1.7		2.0	**0.1**	9.0	3.5	0.3	—	1.1	—	
4	1.3	3.4	4.6	2.6	0.4	**0.1**	**0.7**	**1.6**	**0.6**	**1.7**		2.7	3.8	0.5	1.7	**1.9**	**2 0**	**1.0**	2.1	
5	1.2	4.6	1.2	—	**2.8**	**1.5**	—	—	—	**4.4**		**1.7**	**4.3**	8.6	**2.7**	**1.7**	**2.0**	1.3	**1.6**	
6	1.2	3.4	1.0	0.8	**0.2**	—	**1.3**	**0.6**	0.3	**2.1**		**2.9**	**1.3**	—	**1.1**	**0.2**	—	1.2	—	
7	1.4	2.1	0.9	0.2	**0.9**	**1.9**	**0 9**	3.2	0.3	**1 9**		**4.3**	**2.4**	**1.0**	**2.1**	0.3	**1.6**	0.5	0.7	
8	**0.8**	1.6	0.2	0.7	0.9	**0.3**	0.2	**0.1**	0.2	**0.9**		**1.6**	**3.5**	**3.5**	**1.3**	0.7	**5.6**	0.2	**0.4**	
9	**0.9**	1.7	**0.4**	—	0.2	**0.4**	—	—	—	0.1		2.5	0.4	**1.2**	**5.9**	0.9	**4.4**	1.8	2.2	
10	**0.9**	**0.4**	**1.0**	**2.1**	**0.8**	**0.9**	**0.5**	0.9	0.1	**0.5**		2.9	0.3	**2.2**	0.3	4.3	**3.6**	2.9	0.3	
11	1.0	**2.1**	**0.7**	**3.3**	1.2	2.0	0.5	1.4	0.0	**0.2**		4.0	0.2	1.9	1.1	2.7	1.4	2.4	3.3	
12	**1.0**	**0.2**	1.5	0.5	3.0	2.8	2.2	1.3	**0.1**	1.2		4.1	**0.9**	0.6	3.0	0.2	0.3	**1.8**	**2.1**	
13	**1.3**	3.0	1.4	0.4	1.2	0.0	**0.1**	1.3	**0.2**	**0.5**		**0.5**	1.0	—	0.8	**2.4**	**2.3**	**4.5**	**4.2**	
14	**1.4**	0.4	**0.7**	0.4	0.3	—	1.4	1.3	**0.3**	—		**1.1**	2.9	—	—	**4.2**	**3.5**	**0.3**	**2.8**	
15	**1.2**	1.0	0.1	**0.3**	1.7	**1.1**	0.8	1.8	**0.5**	**0.3**		**0.5**	—	8.5	—	0.8	—	2.2	—	
16	**1.7**	2.8	3.2	—	2.4	—	—	—	—	0.3		3.8	1.7	1.8	1.2	2.1	**3.9**	1.3	2.3	
17	**1.2**	1.8	0.9	0.7	1.5	2.0	2.4	2.2	**2.0**	**3.1**		3.1	0.6	**1.3**	0.5	1.1	**1.8**	1.1	0.0	
18	**1.3**	1.7	2.7	0.0	4.4	0.1	2.9	1.6	**1.5**	0.3		4.5	2.5	0.9	3.0	1.8	**5.1**	**1.2**	**0.4**	
19	**0.8**	0.9	0.3	0.0	**1.1**	—	**0.6**	**0.1**	**0.6**	**1.0**		4.0	1.4	—	3.1	**1.6**	—	**3.0**	**5.8**	
20	**0.8**	0.1	0.7	—	1.6	0.5	—	—	—	0.7		1.9	1.4	**2.1**	1.9	**3.7**	—	0.3	**4.6**	
21	**1.7**	0.5	2.0	0.9	0.2	1.4	0.9	1.5	**0.6**	**0.1**		1.1	2.3	—	2.3	**3.8**	—	1.0	—	
22	**0.3**	1.2	1.3	0.1	3.2	4.7	2.5	3.7	**0.1**	1.4		**1 3**	1.2	**4.0**	**2.8**	**2.2**	**2.7**	1.1	**2.9**	
23	1.3	1.7	2.4	—	2.6	1.5	—	—	—	2.6		2.1	1.2	**2.2**	4.2	7.2	**4.4**	4.8	**4.5**	
24	**1.6**	1.6	2.1	**0.2**	1.4	—	2.4	3.6	**0.6**	—		3.8	2.1	—	3.6	7.0	**2.5**	4.2	—	
25	**2.2**	0.7	0.6	**2.7**	3.9	**0.1**	1.7	**0.4**	**0.2**	0.5		7.5	5.0	1.6	2.0	3.8	**5.3**	2.2	4.4	
26	**1.9**	**1.5**	**2.4**	**2.9**	**1.2**	**0.6**	**1.1**	0.1	**2.0**	0.0		4.0	3.9	1.9	**0.6**	0.6	**1.1**	**0.5**	0.8	
27	**3.7**	**0.8**	**1.6**	**1 5**	**1.5**	1.2	1.0	1.1	0.0	0.0		2.7	—	**0.2**	**1.7**	**0.1**	**0.8**	1.3	**1.7**	
28	**3.4**	0.7	0.5	**0.1**	**2.9**	**0.9**	**1.4**	1.0	**0.1**	0.4		**0.7**	**2.3**	—	**1.9**	2.6	—	2.8	**1.0**	
29	**2.4**	0.1	**0.9**	**1.0**	**4.3**	—	**3.1**	3.7	**0.8**	—		**1.0**	**1.5**	**2.6**	1.1	2.3	—	2.6	—	
30	**3.6**	**2.1**	**1.5**	—	**4.1**	—	—	—	—	**0.2**		0.7	—	—	1.2	4.6	—	1.7	—	
gem.	**1.00**	1.12	0.73	**0.30**	0.47	0.33	0.43	1.23	**0.40**	**0.43**		1.35	0.51	0.78	0.18	0.78	**2.36**	0.86	**0.77**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Pader-born.	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	756.9	761.3	756.2		744.8	760.2	761.1	757.2	735.8	750.7	762.9	742.6	767.3	762.4	736.7	
1	1.8	0.9	**0.2**	Dr. FEAUX vertrekt naar Arnsberg.	2.0	0.7	0.4	**0.4**	1.1	0.2	**0.2**	1.0	1.0	**1.7**	**2.3**	Ook hier zijn de barometerstanden laag. Overal is hier de verhooging in het vierde vijftal dagen, vgl. pag. 126, zigtbaar. Turijn heeft nog al hooge standen, die wij gedeeltelijk voor Alessandria en Livorno terug vinden. Den 22. en 23. is er wel algemeen de geringste luchtdrukking.
2	2.7	2.0	0.2		2.0	4.7	5.5	6.1	4.1	3.4	**0.1**	—	4.2	1.7	1.0	
3	10.2	15.3	15.1		12.1	11.4	9.1	5.5	6.2	7.0	2.5	11.6	0.5	2.7	4.9	
4	17.8	7.7	8.1		3.5	4.7	3.7	2.5	2.1	1.4	1.0	—	**0.5**	**1.2**	**2.9**	
5	9.9	9.3	6 5		5.8	9.9	9.8	8.9	5.7	6.1	7.8	7.0	4.5	**1.0**	**3.7**	
6	10.4	6.8	4.5		5.2	6.4	5.8	4.3	3.4	3.8	3.9	—	2.5	**0.6**	**2.5**	
7	6.8	9.0	5.9		6.3	10.6	9.7	7.3	4.8	5.6	4.9	—	2.8	**0.9**	**2.1**	
8	8.3	6.5	6.1		5.3	6.1	6.4	8.2	6.7	7.2	8.0	—	6.5	**1.5**	**2.0**	
9	5.4	5.2	7.0		5.5	3.5	4.3	4.0	4.1	4.7	3.0	—	1.4	1.3	3.5	
10	0.5	4.1	2.9		5.8	6.5	7.5	8.5	7.7	7.2	9.4	—	9.4	5.6	3.6	
11	**0.5**	4.5	1.6		4.6	5.6	5.6	4.3	2.5	3.4	2.0	—	0.4	3.4	2.3	
12	**1.1**	5.6	4.1		4.2	9.6	6.4	2.7	2.7	3.8	**0.4**	—	0.4	3.2	4.0	
13	7.9	5.9	5.2		2.5	4.8	5.3	3.6	2.7	3.4	2.6	1.8	0.0	1.1	0.3	
14	7.9	6.8	4.5		5.0	9.7	10.4	10.5	5.4	6.3	7.9	5.2	2.5	1.3	**1.7**	
15	16.2	7.4	5.2		4.7	6.8	6.0	4.1	3.6	4.3	3.2	5.1	4.2	1.8	**1.0**	
16	7.0	5.2	3.4		3.5	6.8	6.4	5.5	3.9	3.8	3.0	—	3.3	1.3	2.0	
17	11.0	14.4	9.3		6.9	16.8	15.4	9.8	8.7	9.9	6.5	6.4	4.2	1.8	1.5	
18	7.7	1.1	0.5		**1.9**	**1.7**	**2.5**	**3.4**	**2.3**	**1.1**	**4.2**	—	**1.2**	**0.6**	3.0	
19	**0.9**	**4.5**	**6.8**		**5.9**	**1.9**	**2.0**	**3.0**	**4.3**	**4.7**	**4.6**	—	**3.1**	**1.2**	**1.7**	
20	5.2	0.2	**2.3**		**1.9**	**0.5**	**1.1**	**2.2**	**1.8**	**1.6**	**4.2**	—	6.1	**2.9**	**3.5**	
21	11.0	7.4	4.3		**2.8**	10.7	9.7	7.7	3.4	3.4	3.3	1.5	**1.3**	**1.9**	**2.0**	
22	13.5	10.6	8.3		9.4	12.2	13.9	16.9	11.8	10.4	13.6	9.4	7.3	1.2	**1.4**	
23	8.6	9.5	6.3		10.1	13.2	14.9	15.4	12.9	13.8	15.2	14.6	13.6	7.0	**1.4**	
24	5.9	5.2	3.8		5.1	4.6	6.0	5.9	6.8	7.2	7.1	6.6	13.6	—	**2.0**	
25	**3.8**	**1.6**	**1.1**		1.9	**2.8**	**1.8**	**1.8**	0.7	0.9	**1.1**	1.9	2.4	**1.4**	**2.4**	
26	**7.4**	**1 1**	**2.0**		0.3	**2.5**	**2.2**	**2.1**	**0.5**	0.0	**2.0**	**0.7**	0.6	**1.0**	**2.4**	
27	**5.0**	**0.9**	**2.5**		0.1	**0.7**	0.4	0.2	1.2	1.6	0.8	1.4	2.0	**3.4**	**2.0**	
28	**6.3**	**0.5**	**3.1**		1.0	**0.1**	0.9	1.6	2.9	2.9	3.4	3.2	3.5	1.1	**2.5**	
29	**7.7**	**0.2**	**3.6**		**0.6**	**0.8**	0.3	0.2	0.7	1.4	1.4	0.3	1.6	0.0	**3.9**	
30	**9 7**	**2.9**	**5.6**		**0.7**	**2.2**	**0.7**	**1.8**	0.9	1.4	0.8	2.2	3.6	5.9	**4.4**	
gem.	4.44	4.63	2.84		3.30	5.07	5.12	4.30	3.59	3.90	3.15	—	3.20	0.74	**0.72**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Groningen.	Utrecht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	11.05	13.59	13.75		13.28	14.60	14.99	15.19	15.49	14 80	16.78	15.88	16.91	21.32	15.52	3.32	17.87	
1	**1.0**	0.8	0.8	Dr. FEAUX vertrekt naar Arnsberg.	0.2	0 9	1.2	**2.1**	**0.8**	0.2	1.1	0.4	0.3	0.2	2.6	1.9	0.0	Parijs, Lyon en Marseille hebben het nog al koel. Nederland is vrij nabij op het gemiddelde. Op de overige plaatsen is het iets te warm, vooral in het laatste vijftal dagen.
2	**2.5**	**0.9**	**1.5**		0.9	0.0	1.1	**0.1**	0.0	0.7	2.4	—	0.6	0.9	0.2	**0.8**	**0.9**	
3	**1.5**	2.2	2.0		4.8	3.8	4.1	1.6	4.2	3.1	3.6	**1.2**	1.7	1.5	4.1	5.0	**1.2**	
4	1.0	2.0	3.0		2.0	2.8	2.1	2.5	3.1	1.1	3.9	—	4.2	3.6	3.6	**1.6**	2.0	
5	**0.7**	**1.5**	**1.5**		0.2	**1.9**	**1.0**	**1.7**	**0.1**	**3.0**	4.4	**0.5**	**0.4**	1.4	**0.7**	**3.5**	0.3	
6	**2.4**	**0.9**	**2.4**		**2.8**	**1.0**	**1.7**	**2.3**	**0.7**	**2.6**	0.8	—	**1.4**	1.2	**3.3**	**4.7**	**2.1**	
7	**0.7**	**1.5**	**0.8**		**3.3**	**0.5**	0.6	**1.4**	**1.0**	**2.1**	0.7	—	**1.9**	0.0	**4.3**	**5.8**	**3.0**	
8	**3.4**	**1.2**	**1.7**		**4.1**	0.4	1.2	**0.8**	1.4	**1.5**	0.0	—	**4.6**	**1.9**	**0.6**	**1.1**	**2.4**	
9	**0.0**	1.0	0.7		**1.4**	**0.0**	0.0	**0.5**	0.8	**0.1**	0.9	—	0.4	2.5	2.3	2.2	**0.8**	
10	**1.2**	**0.5**	0.5		**4.9**	**0.9**	0.1	**1.0**	0.9	1.5	1.6	—	1.3	1.8	3.6	0.7	**1.5**	
11	**1.0**	**1.0**	**1.4**		**1.9**	2.3	2.0	0.9	2.0	1.7	4.0	—	1.2	4.0	2.3	3.2	**0.3**	
12	**0.0**	0.5	**0.8**		0.9	0.8	2.5	2.3	3.2	1.8	3.5	—	2.2	4.0	2.8	3.9	**0.6**	
13	**0.0**	**0.4**	**0.0**		0.1	1.1	1.2	0.5	1.8	0.3	1.2	—	2.1	1.5	**0.4**	**1.9**	**1.7**	
14	**1.8**	**0.1**	**1.1**		**1.1**	0.8	1.5	**0.2**	**0.3**	**0.9**	1.4	—	0.6	2.3	**4.1**	**5.6**	**1.2**	
15	**1.5**	1.4	0.9		0.5	0.9	1.7	1.5	2.5	2.0	3.2	—	**1 0**	**1.0**	**2.0**	**2.6**	**1.9**	
16	**0.6**	1.1	0.3		**0.3**	1.3	0.5	1.3	0.9	0.5	4.2	—	3.5	3.3	0.7	0.3	**2.0**	
17	**0.4**	1.1	1.2		0.7	2.0	3.3	1.0	2.6	1.2	3.7	—	**1.2**	2.5	3.1	1.9	**0.9**	
18	**0.7**	1.2	2 3		3.5	1.4	1.7	3.1	1.6	3.2	2.8	—	2.7	5.4	4.1	6.4	**0.3**	
19	**0.2**	**0.1**	0.4		3.8	0.6	0.8	0.7	2.2	1.9	1.8	—	4.5	4.8	3.6	0.9	0.7	
20	**2.1**	**1.2**	0.6		1.0	**0.1**	**0.5**	0.1	0.0	**0.5**	2.2	—	4.5	3.0	2.5	0.7	0.3	
21	0.1	0.5	0.1		0.1	1.7	2.0	**0.2**	1.4	1.2	2.0	—	2.1	2.6	**0.9**	**2.2**	**0.7**	
22	**0.6**	0.1	1.5		**3.6**	1.6	1.3	0.3	**0.5**	**2.6**	1.0	**2.6**	**1.7**	1.8	**4.2**	**1.7**	**1.2**	
23	**1.6**	**3.9**	**4.0**		**7 1**	**0.7**	0.1	**1.1**	**2.1**	**3 6**	2.7	**3.7**	**4.2**	**1.8**	**6.2**	**0.9**	1.2	
24	**3.9**	**3.4**	**3.8**		**5.0**	**0.5**	0.3	0.9	0.6	**0 8**	2.4	1.2	0.0	**3.7**	**4.6**	**2.7**	**0.6**	
25	**3.9**	**3.1**	**3.6**		**4.6**	**1.6**	**1.4**	0.0	1.2	**1.6**	1.5	**0.9**	1.1	4.2	**0.2**	0.1	0.5	
26	**4.3**	**3.0**	**4.6**		**5.4**	**2.6**	**3.5**	**0.3**	**1.9**	**3.2**	0.9	**1.0**	0.8	1.2	**1.5**	**0.2**	2.5	
27	**5.6**	**4.0**	**5.4**		**5.3**	**3.9**	**4.5**	**3.2**	**2.2**	**4.2**	0 6	**2.0**	**0.4**	2.0	**1.4**	**0.9**	0.9	
28	**6.5**	**4.6**	**4.5**		**4 7**	**2.6**	**4.3**	**3.9**	**2.8**	**3.2**	**1.1**	**1.5**	2.1	0.5	**0.8**	**0.9**	**1.1**	
29	**6.2**	**4.0**	**3.7**		**2.6**	**4.4**	**6.3**	**4 3**	**2.1**	**3.6**	**2.3**	**2.6**	**0.2**	**1.1**	**2.4**	**1.2**	**2.1**	
30	**2.7**	**4.2**	**4.2**		**4.6**	**4.0**	**5.9**	**5.3**	**3.1**	**3.1**	**4.3**	**4.1**	**1.0**	**3.0**	**2.7**	**1.3**	0.1	
gem.	**1.86**	**0.92**	**1.02**		**1.47**	0.08	0.01	**0.39**	0.43	**0.54**	1.69	**1.54**	0.60	1.46	**0.16**	**0.41**	**0.60**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

September 1866.

Datum.	Stockholm. 761.0	Cöslin. 760.2	Leipzig. 752.3	Dresden. 751.2	Arnstadt. 737.6	Bamberg. 741.6	Praag. 745.0	Brünn. 744.1	Weenen. 743.6	Munchen 717.8	Kremsmunster. 729.6	Klagenfurt. 723.6	Triest. 759.6	Alessandria. 752.8	Livorno. 762.2	Rome. 762.2	Palermo. 754.1	*Aanmerkingen.*
1	2.2	**0.7**	0.7	**0.2**	0.2	**1.4**	**0.7**	**0.5**	**4.1**	**0.7**	**0.9**	**2.7**	**3.7**	**2.5**	—	**3.4**	**3.8**	In deze meridianen is er al weder minder gebrek aan lucht dan in de meer westelijke, zie pag. 128 en 126. Bij het vierde voegt zich nu het zesde vijftal dagen, meer bepaald vooral voor Stockholm, wat ook overeenkomt met Haparanda, Riga en St. Petersburg, pag. 132.
2	0.4	0.7	0.9	0.0	1.6	**0.2**	0.2	2.3	**1.6**	1.8	0.7	0.2	**4.5**	0.8	0.7	1.7	1.3	
3	5.3	8.6	13.1	12.7	8.1	6.3	9.9	11.3	7.7	5.9	7.7	7.7	6.2	4.7	—	2.6	0.5	
4	18.3	8.8	5.4	1.8	1.1	**1.4**	0.7	1.1	**3.4**	**0.9**	**0.9**	**2.9**	**1.2**	**2.6**	**0.1**	1.0	0.0	
5	9.3	5.2	5.0	3.6	4.1	1.6	2.7	1.4	**2.0**	0.9	0.0	**2.7**	**3.1**	**3.6**	**2.9**	**1.8**	**2.3**	
6	7.2	5.0	3.8	3.2	2.5	1.4	2.9	1.8	**0.9**	1.6	1.6	**0.5**	**1.7**	**2.9**	**2.5**	**1.5**	**2.2**	
7	4.2	6.8	3.6	4.3	4.7	2.0	3.6	2.9	0.0	1.4	2.3	0.2	**1.3**	**2.7**	**3.3**	**2.5**	**2.9**	
8	7.6	6.1	4.1	3.4	3.6	3.4	3.6	5.2	0.7	3.6	2.9	0.5	**1.5**	**2.2**	**2.9**	**2.0**	**3.7**	
9	6.1	8.1	5.6	4.7	3.8	0.7	4.5	5.0	1.4	3.4	2.9	3.2	2.7	3.6	2.4	1.2	0.3	
10	11.6	3.8	4.5	3.6	4.3	3.8	4.7	7.4	4.5	5.9	5.0	5.2	4.8	3.9	3.1	4.1	2.3	
11	**0.9**	1.1	4.7	3.4	2.9	2.7	4.1	5.0	2.2	2.9	4.1	3.6	4.5	3.0	5.4	7.3	5.9	
12	**1.9**	4.3	3.8	2.7	3.2	2.3	3.2	5.2	2.0	2.5	2.5	4.3	8.1	5.4	7.7	10.5	8.3	
13	6.8	5.2	2.3	1.1	2.0	0.5	1.4	2.0	**1.1**	0.5	0.2	0.5	3.2	0.9	2.1	6.7	6.8	
14	5.3	3.8	4.1	1.6	4.5	3.2	2.3	2.0	**1.4**	2.9	1.6	**1.1**	**0.4**	**1.0**	2.4	2.0	1.4	
15	12.1	5.2	3.4	2.5	2.3	2.0	3.6	3.6	0.5	2.9	2.7	**0.2**	0.3	**0.5**	**1.0**	0.0	**0.7**	
16	6.2	2.7	3.4	2.7	2.3	1.6	3.8	5.0	1.8	2.0	2.7	2.5	1.9	2.9	—	0.3	**0.1**	
17	10.0	6.1	8.1	6.5	7.7	6.5	4.7	5.9	2.9	5.0	5.0	2.9	1.8	1.9	**0.1**	0.5	**0.3**	
18	—	1.4	**0.7**	**0.7**	**2.0**	**0.7**	0.5	2.5	**0.5**	0.5	0.5	3.2	5.2	3.6	4.1	4.3	2.2	
19	—	**6.8**	**6.1**	**6.5**	**5.6**	**6.1**	**4.5**	**0.5**	**2.9**	**3.8**	**3.4**	**0.9**	2.0	**1.1**	1.0	2.5	0.6	
20	—	**3.4**	**3.2**	**3.6**	**2.7**	**3.8**	**3.4**	**1.4**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	**2.0**	**0.7**	**2.8**	**3.1**	**0.9**	**1.7**	
21	5.3	3.4	2.9	1.4	2.3	1.6	0.9	4.5	**1.4**	0.9	0.2	**0.5**	**0.4**	**1.9**	**2.5**	**1.6**	—	
22	16.9	3.4	5.6	4.3	6.1	6.1	4.7	4.5	1.1	4.5	3.6	1.1	**0.4**	**0.8**	**2.6**	**1.3**	**2.7**	
23	12.9	5.6	7.9	6.1	6.8	5.0	4.7	5.0	3.4	7.0	6.3	0.9	**1.1**	**1.1**	—	**1.4**	—	
24	3.5	3.6	5.0	4.1	2.5	5.6	3.2	2.0	0.0	4.7	3.6	**2.5**	**3.2**	**1.4**	**2.0**	**2.9**	**2.7**	
25	**1.5**	**0.9**	0.0	0.0	**2.0**	1.8	0.0	**0.2**	**2.7**	2.0	1.8	**3.8**	**2.9**	**2.0**	**3.5**	**2.4**	**2.4**	
26	**5.4**	**2.0**	0.0	**0.2**	**1.8**	**0.2**	**0.2**	**0.5**	**2.9**	0.0	0.5	**2.7**	**0.6**	**0.9**	**1.4**	**0.6**	**2.3**	
27	**5.6**	4.1	**0.7**	**0.5**	**0.9**	0.2	**1.1**	**0.9**	**3.6**	1.4	0.5	**1.6**	2.6	**0.5**	0.5	2.5	1.0	
28	**13.0**	**4.1**	**0.2**	**1.1**	**0.0**	1.6	**1.1**	**1.8**	**4.5**	1.8	0.2	**3.2**	**0.6**	**1.7**	**0.4**	1.1	1.2	
29	**7.5**	**4.5**	**0.5**	**1.1**	**1.8**	**0.7**	**2.3**	**2.0**	**4.7**	1.6	0.2	**3.6**	**1.2**	**3.6**	**2.7**	**1.5**	**0.6**	
30	**6.2**	**5.9**	**1.6**	**2.9**	**2.5**	**0.9**	**2.5**	**1.8**	**5.0**	0.7	**0.2**	**4.5**	**3.7**	**3.8**	**3.2**	**1.3**	0.1	
gem.	4.05	2.49	2.83	1.90	1.91	1.48	1.80	2.53	**0.62**	1.99	1.70	0.02	0.37	**0.30**	**0.18**	0.77	0.12	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

September 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	11.32	10.46	14.04	14.75	14.78	13.82	15.54	15.31	16.11	14.68	13.75	14 44	19.74	18.62	19.52	20.51	21.77
1	**1.0**	**0.5**	**0.6**	**1.4**	**1.3**	**1.4**	**0 9**	4.5	1.4	2.7	**0.5**	**0.2**	1.2	2.3	—	**0.1**	**1.7**
2	0.7	0.4	**0.5**	**0.4**	**0.8**	**1.8**	**0.5**	0.4	1.2	0.4	0.5	1.5	3.0	1.3	2.4	3.9	**3.6**
3	**0.4**	**4.0**	2.8	2.4	4.3	1.5	3.0	2.5	4.1	2.7	1.7	4.0	2.7	0.5	—	1.1	**2.0**
4	**1.6**	1.5	1.5	2.4	3.1	0.2	3.3	3.2	4.1	1.4	1.8	3.2	3.9	5.0	2.8	**0.7**	**1.6**
5	1.1	**1.5**	**4.3**	**3.0**	**3.6**	**4.6**	**2.4**	**0.1**	0.6	**4.3**	**1.9**	0.6	2.3	2.0	3.8	**0.8**	0.1
6	**3.0**	**3.6**	**3.0**	**3.0**	**2.8**	**3.4**	**4.1**	**2.0**	**0.9**	**3.8**	**4.4**	**1.7**	1.1	0.7	1.4	**0.9**	**1.1**
7	0.1	**2.1**	**4.1**	**4.4**	**3.3**	**4.6**	**2.1**	**3.4**	**1.7**	**6.1**	**4.0**	**2.7**	**0.2**	0.3	2.0	**0.7**	**1.3**
8	**0.1**	**3.1**	**4.0**	**4.7**	**4.7**	**5.2**	**5.3**	**4.7**	**3.4**	**3.5**	**4.9**	**4.3**	**0.5**	**0.4**	2.0	**0.6**	**0.7**
9	**0.4**	**4.6**	**0.9**	**2.2**	**1.8**	**0.7**	**1.2**	**3.1**	**1.0**	1.8	**0.0**	**0.5**	1.4	1.1	1.1	**0.6**	**0.3**
10	4.6	0.9	**1.5**	**0.8**	**1.7**	**0.5**	**1.8**	**2.1**	1.6	**0.5**	**0.7**	**0.5**	0.7	2.0	1.7	**0.4**	**3.3**
11	3.4	0.5	**2.5**	**1.1**	**1.7**	**0.6**	**1.9**	**3.0**	**0.4**	0.0	**1.9**	**1.2**	**0.4**	2.4	3.6	1.5	0.3
12	0.8	**2.0**	1.0	0.5	1.1	**0.1**	0.8	1.0	2.3	0.9	1.2	1.7	1.0	0.7	1.5	0.5	1.0
13	**0.7**	**1.4**	**0.1**	**0.2**	0.4	**0.7**	0.1	1.0	2.5	0.4	0.4	1.2	0.8	0.9	0.4	**2.5**	0 5
14	0.2	**1.9**	**3.1**	**4.0**	**3.7**	**3.9**	**3.1**	**0.4**	0.4	**3.6**	**1.4**	0.9	0.2	1.1	**4.1**	**1.6**	**0.5**
15	**2.4**	**1.5**	0.4	**0.2**	1.2	**0.5**	**2.9**	**1.7**	**2.1**	**3.8**	**3.4**	**0.8**	**0.5**	**1.7**	1.7	**0.9**	**0.0**
16	1.3	**0.9**	0.7	1.2	1.0	0.9	1.6	**0.2**	0.3	3.2	0.8	**0.5**	**2.0**	**3.4**	—	**0.9**	**1.8**
17	**1.4**	**1.0**	**0.7**	**0.7**	0.6	0.3	**0.6**	**0.1**	**0.4**	2.6	1.2	**1.7**	**1.9**	**2.2**	**1.2**	**1.5**	**0.1**
18	—	**0.1**	2.2	2.0	2.9	2.2	1.0	1.2	3.0	4.0	2.2	4.3	2.6	1.4	0.4	0.4	**2.4**
19	—	3.9	3.0	3.5	2.0	4.0	1.3	0.1	3.1	2.0	2.4	3.0	1.3	2.3	4.1	3.0	**1.3**
20	—	2.5	**0.1**	**0.9**	**0.3**	0.7	**0.7**	**1.5**	0.2	0.5	0.7	**1.2**	**0.5**	0.8	2.8	0.8	**1.2**
21	**1.2**	**5.0**	**1.0**	**1.5**	**0.5**	**1.7**	**1.0**	**2.0**	**2.1**	**1.2**	0.2	**2.4**	**0.3**	0.7	3.2	**0.5**	**1.8**
22	0.4	**2.9**	**3.8**	**2.7**	**2.4**	**3.1**	**4.9**	**4.1**	**4.1**	**2.2**	**3.6**	**2.7**	**0.6**	**1.3**	**2.6**	**0.3**	**1.4**
23	**3.4**	**4.5**	**5.7**	**6.3**	**8.4**	**7.0**	**3.2**	**5.5**	**5.5**	**5.0**	**3.9**	**3.5**	**1.1**	**0.1**	**1.6**	**1.1**	**1.6**
24	**4.4**	**5.9**	**6.5**	**8.2**	**8.7**	**6.6**	**5.7**	**6.2**	**7.0**	**9.2**	**5.5**	**3.7**	**0.9**	**4.1**	1.3	**2.1**	**1.6**
25	**3.4**	**4.9**	**3.1**	**7.7**	**4.1**	**7.0**	[illegible]	[illegible]	**7.0**	**7.0**	**4.1**	**3.7**	**1.6**	**2.3**	6.5	**2.1**	**1.5**
26	**3.0**	**5.0**	**2.9**	**5.8**	**3.1**	[illegible]	[illegible]	**7.0**	**7.0**	**4.1**	**4.3**	**4.5**	**3.5**	0.5	1.1	**0.7**	**0.8**
27	**2.4**	**6.6**	**6.9**	**9.2**	**5.4**	[illegible]	[illegible]	**4.5**	**6.3**	**3.9**	**7.1**	**4.3**	**3.6**	0.3	2.5	2.1	**1.2**
28	**3.5**	**4.9**	**5.0**	**7.5**	**6.1**	[illegible]	[illegible]	**3.4**	**2.7**	**4.2**	**5.2**	**2.2**	**2.0**	**0.7**	1.2	1.3	**1.5**
29	**2.6**	**5.5**	**4.5**	**8.3**	[illegible]	[illegible]	**4.1**	**3.1**	**3.5**	**3.1**	**5.1**	**1.0**	**1.1**	**1.7**	2.1	0.8	**3.4**
30	**1.4**	**5.6**	**4.5**	**7.2**	[illegible]	[illegible]	**6.7**	**2.6**	**4.7**	**5.2**	**6.2**	**2.2**	**1.4**	**1.2**	0.3	**1.5**	**5.2**
gem.	**0.88**	**2.34**	**1.92**	**2.65**	[illegible]	[illegible]	**2.30**	**1.78**	**1.17**	**1.60**	**1.83**	**0.84**	0.00	0.24	1.44	**0.17**	**1.37**

Aanmerkingen.

Alleen Alessandria en Livorno voegen zich bij de enkele plaatsen uit Frankrijk. Overigens is het in het eerste en in het laatste gedeelte der maand nu vrij warm.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Helsing-fors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.
	757.5	759.8	759.2	759.1	749.9	751.1	744.3	755.8	750.4	751.4	744.1	726.6	756.4	762.3	756.0	748.4	748.3
1	—	**1.1**	**3.6**	**0.5**	**1.1**	**2.7**	**3.8**	**2.0**	**2.0**	**3.5**	**0.3**	**3.2**	0.5	10.7	**5.5**	**4.1**	**8.2**
2	—	**3.3**	**3.6**	**2.4**	0.7	1.4	**1.1**	2.1	1.0	0.1	2.1	**0.3**	1.8	2.2	**5 8**	**3.1**	**6.8**
3	**0.2**	**1.3**	3.2	0.4	11.7	9.0	8.6	8.5	8.5	9.7	5.4	5.5	4.7	7.5	**1.1**	1.6	**4.2**
4	3.2	5.6	10.9	11.4	2.7	**1.4**	0.2	**0.5**	1.7	4.0	6.7	1.1	6.1	7.0	3.2	6.4	**1.2**
5	3.6	1.9	1.0	3.1	1.8	**2.0**	**2.0**	0.9	**2.2**	0.3	**0.2**	**3.0**	0.7	1.7	**1.9**	6.1	0.8
6	0.9	**3.8**	**2.2**	**1.4**	2.7	**0.0**	**0.5**	0.9	0.9	0.4	0.9	**0.4**	0.9	3.3	1.8	3.3	**1.7**
7	7.0	**0.7**	0.2	1.5	3.2	**0.2**	**0.2**	1.1	0.5	0.8	**0.2**	**1.1**	0.9	3.1	**3.1**	**2.7**	**5.9**
8	7.9	6.3	6.2	10.8	3.4	0.7	0.9	1.4	0.9	3.0	**0.8**	**1.0**	0.0	0.1	**5.3**	**1.2**	**5.0**
9	7.2	6.9	2.8	4.7	5.4	3.8	3.8	4.0	3.7	6.6	2.0	1.6	2.3	2.6	**3.8**	2.7	**0.3**
10	8.1	9.4	7.6	17.8	4.7	8.8	4.3	7.8	9.2	4.4	4.9	6.0	5.0	6.2	5.8	4.6	0.9
11	**1.8**	9.6	1.5	3.0	3.2	3.8	2.7	5.5	4.9	1.4	7.3	4.4	6.3	7.1	0.6	4.7	5.0
12	**7.9**	**2.4**	**3.2**	**4.2**	3.8	5.0	2.7	7.1	5.3	2.1	6.1	4.9	7.0	6.9	1.1	4.1	2.8
13	**7.0**	**4.3**	**2.3**	**2.1**	1.8	3.8	0.5	4.7	5.6	2.2	6.5	4.5	7.9	7.1	1.3	3.5	**0.8**
14	**5.0**	1.4	2.9	3.2	1.8	0.2	**0.9**	2.2	2.5	0.9	5.3	2.0	7.0	7.2	1.7	4.4	**1.3**
15	**0.5**	1.0	3.0	3.2	3.8	0.0	0.7	1.4	1.7	3.0	2.9	0.2	7.2	4.9	1.2	0.7	0.7
16	5.4	2.0	10.9	3.7	4.3	2.0	1.8	3.3	1.9	—	3.6	1.0	4.1	5.3	**0.2**	0.8	**8.0**
17	6.3	8.3	—	4.1	4.7	2.9	1.6	3.5	3.3	2.5	3.7	1.2	4.7	5.7	—	1.7	**2.3**
18	6.3	1.2	10.0	4.8	0.2	3.6	1.1	4.8	3.5	2.2	2.8	2.1	4.3	4.9	**1.4**	0.2	**2.3**
19	—	**1.3**	**2.6**	**1.6**	**5.0**	1.6	**4.1**	4.0	3.4	**4.7**	4.2	2.2	4.1	3.7	**0.0**	**1.2**	**3.9**
20	1.8	**6.7**	**6.9**	**5.7**	**2.9**	0.0	**3.4**	2.9	2.0	**2.9**	4.2	1.8	5.2	5.0	0.1	0.5	**7.1**
21	5 9	**0.7**	0.5	0.9	1.4	1.4	**0.5**	2.7	2.9	1.0	6.0	3.2	4.5	6.7	1.0	3.7	**4.2**
22	—	7.2	12.3	11.1	5.0	1.4	2.9	2 2	2.0	6.1	4.5	1.2	2.5	4.2	2.8	5.1	1.2
23	7.2	2.6	3.9	4.7	4.3	2.0	0.7	2.7	0.4	1.4	0.2	**2.2**	0.5	1.0	**4.8**	**2.5**	**1.8**
24	**2.3**	**6.9**	**3.5**	**3.6**	2.7	**2.7**	**1.1**	**0.4**	**2.9**	**0.7**	**1.6**	**4.2**	0.7	0.4	**8.6**	**7.3**	**7.2**
25	**3.8**	**7 3**	**5.8**	**5.1**	**1.1**	**4.1**	**4.7**	**2.6**	**3.8**	**4.1**	**0.8**	**5.1**	2.3	3.0	**6.6**	**8.0**	**11.5**
26	**11.3**	**7.4**	**7.8**	**6.6**	**2.0**	**2.7**	**3.8**	**0.6**	**1.9**	**4.6**	1.3	**3.4**	5.0	5.6	**5.3**	**7.0**	**11.0**
27	—	**10.1**	**8.3**	**9.5**	**2.3**	**3.6**	**4.1**	**1.5**	**3.1**	**4.8**	0.2	**4.1**	4.1	3.6	**5.9**	**7.5**	**8.0**
28	—	**9.4**	**9.2**	**8.5**	**3.6**	**4.1**	**4.7**	**2 0**	**3.5**	**6.2**	**1.9**	**4.5**	1.4	1.1	**6.0**	**7.0**	**9.3**
29	**7.4**	**9.9**	**11.1**	**9.9**	**3.6**	**3 8**	**5.2**	**1.4**	**2.8**	**5.5**	**1.4**	**4 3**	0.5	**0.4**	**5.8**	**7.5**	**10.1**
30	—	**7.0**	**8.3**	**7.1**	**4.3**	**3.8**	**4.5**	**1.6**	**3.0**	**6.4**	**0.7**	**3.6**	1.4	0.1	**6.9**	**6.6**	**9.7**
gem.	1.03	**0.67**	**0.05**	0.67	1.58	0.58	**0.40**	2.04	1.35	0.30	2.43	0.08	3.45	1.25	**1.98**	**0.39**	**1.01**

Aanmerkingen

De vermeerdering der luchtdrukking in het vierde vijftal dagen is hier nu weder zeer gering, maar het einde der maand vergoedt zooveel, dat met uitzondering van Athene en Constantinopel, alle plaatsen vrij digt bij den normalen stand komen, Moskou er zelfs vrij wat boven.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Hapa-randa. 6.67	Peters-burg. 9.22	Riga. 10.36	Helsing-fors. 9.32	Breslau. 13.60	Ofen. 18.04	Krakau. 13.71	Sgegedin. 12.69	Debrec-zin. 14.91	War-schau. 13.48	Bucha-rest. 16.19	Herman-stadt. 14.10	Athene. 22.34	Constan-tinopel. 19.28	Odessa. 14.76	Kiew. 11.18	Moskou. 9.36
1	—	**4.0**	**0.5**	**3.9**	**3.3**	**1.3**	**2.1**	0.7	1.0	2.1	**5.8**	**1.3**	**3.6**	0.1	2 5	**1.2**	0.8
2	—	**1.6**	0.3	**4.0**	**2.9**	**1.0**	**1.9**	**3.0**	**1.6**	**0.9**	**6.4**	**4.9**	**3.5**	**0.3**	0.1	**1.2**	3.0
3	**2.3**	**0.6**	**2.3**	**4.6**	1.6	2.2	0.5	**3.5**	**1.9**	**1.2**	**4.3**	**3.3**	**2.6**	**1.7**	4.0	**0.4**	**2.3**
4	**3.7**	**5.3**	**2.0**	**5.2**	1.1	3.8	4.8	3.0	2.9	3.4	**0.8**	2.4	**4 7**	**0.4**	**2.4**	**1.9**	**3.0**
5	**5.1**	**3.4**	2.0	**3.3**	**2.6**	0.8	1.2	3.6	3.9	3.6	0.9	3.4	**0.2**	0.1	5.5	3.4	**4.0**
6	**4.3**	**2.2**	0.1	**3.6**	**5.1**	**1.0**	**2.5**	2.5	1.0	0.4	**1.2**	**0.9**	**1.1**	1.3	4.0	1.4	**0.9**
7	**4.9**	**3 3**	**2.3**	**5.1**	**4.5**	**2.7**	**5.5**	**3.5**	**1.5**	**2.7**	**1.5**	**2.5**	**3.2**	2.0	3.5	3 0	0.4
8	**3.3**	**4.5**	**3.9**	**5.2**	**7.9**	**3.6**	**6.9**	**4.6**	**3.1**	**3.3**	**2.2**	**3.7**	**3.6**	0.5	3.5	**0.8**	**0.6**
9	1.2	**4.2**	**2.8**	**1.9**	**4.8**	**4.2**	**5.4**	**5.8**	**3.4**	**4.7**	**4.5**	**6.5**	**3.3**	0.6	**1.7**	**1.5**	**3.6**
10	1.6	**3.3**	**3.2**	**2.8**	**2.8**	**0.9**	**3.2**	**6.2**	**7.3**	**2.3**	**5.4**	**5.3**	**3.1**	**1.7**	**3.2**	**3.4**	**3.7**
11	1.2	**3.2**	**1.4**	**1.2**	**4.0**	**0.6**	**3.7**	**2.4**	**0.3**	2.6	**5.3**	**1.8**	**3.2**	**1.7**	**3.0**	**1.5**	**3.5**
12	3.8	2.0	0.6	2.0	**1.5**	**0.7**	**3.8**	**2.7**	**1.6**	**1.8**	**4.8**	**5.3**	**3.1**	**1.9**	**0.8**	**3.0**	**0.8**
13	3.5	1.9	**1.2**	**2.6**	**1.0**	1.9	0.7	**4.4**	**4.2**	**0.8**	**5.1**	**3.2**	**2.9**	**2.9**	**0.4**	**4.4**	3.6
14	0.0	1.3	**2.1**	**3.1**	**3.5**	0.7	0.7	1.8	**0.7**	**1.1**	**4.2**	**4.9**	1.4	**2.9**	**0.9**	**4.1**	5.3
15	**0.6**	**0.4**	**3.9**	**3.5**	**3.4**	**0.2**	**2.7**	0.4	0.1	**0.4**	0.2	**4.6**	**0.9**	**2.9**	**0 7**	**1.9**	**0.8**
16	**4.0**	**2.8**	**3.0**	**4.7**	0.5	**2.2**	**3.8**	**3.0**	**0.1**	—	**4.8**	**4.7**	**2.5**	**2.3**	**2.9**	**6.4**	1.9
17	—	**3.0**	**0.7**	**2.6**	**2.0**	**3.2**	**5.0**	**5.1**	**3.7**	—	**5.7**	**5.2**	**4.1**	**3.3**	—	**4.2**	**0.8**
18	**4.2**	**1.1**	—	**4.9**	**0.0**	**2.1**	**1.5**	**6.1**	**5.3**	**4.9**	**5.2**	**6.7**	**2.9**	**3.1**	**1.1**	**4.0**	**2.4**
19	—	**2.9**	0.6	**6.6**	**0.7**	**3.3**	0.1	**6.1**	**5.2**	**1.7**	**3.9**	**5.5**	**3.3**	**1.6**	**2.5**	**1.8**	**2.3**
20	**5.7**	**1.8**	**1.2**	**3.4**	**1.3**	**1.0**	**2.7**	**2.9**	**2.9**	**0.9**	**4.7**	**3.5**	**1.0**	**2.0**	**1.7**	**3.5**	**4.9**
21	**5.2**	**2.2**	0.6	**5.2**	**3.3**	**0.5**	**2.0**	**1.7**	**1.6**	**3.8**	**3.4**	**5.0**	**0.9**	**1.8**	**3.7**	**5.1**	**2.4**
22	—	**4.4**	**4.5**	**6.1**	**5.6**	**2.2**	**5.1**	**0 6**	**1.8**	**5.4**	**3.7**	**1.9**	**2.2**	**1.0**	**3.5**	**3.7**	**3.0**
23	**6.0**	**2.1**	**8.6**	**4.9**	**7.6**	**4.2**	**5.7**	**2.4**	**2.8**	**4.9**	**3.5**	**2.5**	**3.1**	**2.1**	**3.9**	**3.3**	**3.6**
24	**6.0**	**3.1**	**7.3**	**4 7**	**9.1**	**4.9**	**7.5**	**3.5**	**4.1**	**5.1**	**4.9**	**5.3**	**3.1**	**2.6**	**4.0**	**6.1**	**5.8**
25	**3.8**	**6.5**	**8.4**	**6.7**	**8.8**	**5.9**	**6.1**	**4.8**	**4.3**	**4.9**	**5.1**	**5.0**	**3.1**	**3.8**	**4.3**	**6.2**	**4.6**
26	**0.0**	**6.1**	**8.1**	**5.5**	**9.3**	**6.6**	**5.9**	**6.9**	**5.4**	**5.7**	**4.6**	**3.2**	**3.3**	**1.2**	**4.0**	**5.4**	**5.5**
27	—	**5.1**	**7.1**	**6.2**	**8.0**	**5.4**	**6 1**	**5.9**	**5.3**	**5.9**	**3.5**	**2.8**	**2.2**	**3.0**	**3.0**	**6.9**	**6.2**
28	**6.3**	**5.0**	**6.8**	**4.3**	**6.3**	**3.3**	**5.2**	**2.8**	**3.0**	**6.0**	**1.9**	**2.0**	**1.9**	**2.4**	**2.0**	**6.3**	**4.7**
29	—	**5.7**	**8.4**	**3.5**	**6.2**	**4 0**	**4.7**	**1.6**	**3.2**	**6.6**	**3.7**	**3.9**	**2.9**	**4.0**	**4.6**	**3.6**	**8.1**
30	**6.3**	**6.7**	**7.2**	**7.8**	**5.2**	**4.3**	**4.1**	**2.8**	**4.2**	**5.0**	**3.3**	**4.2**	**2.8**	**2.9**	**4.6**	**4.4**	**6.1**
gem.	**2.63**	**2.98**	**3.20**	**4.17**	**3.92**	**2.00**	**3.17**	**2.68**	**2.32**	**2.43**	**3.74**	**3.46**	**2.56**	**1.63**	**1.23**	**2.95**	**2.32**

Aanmerkingen.

Overal is het in de tweede helft der maand zeer warm. Riga vergoedt volkomen, dat het den 19. en 21. iets kouder was. Hier en daar ziet men eenige verkoeling in het eerste tiental dagen, in het hooge noorden meer in het derde vijftal.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

OCTOBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	758.2	753.1	755.4	755.9	760.0	759.6	760.0	761.2	759.5	760.3	744 3	760.4	763.9	762 5	706.4	764.1	755.5	764.0	
1	**12.9**	**10.4**	**10.2**	**12.2**	**3.3**	**4.1**	**4.8**	**4.6**	**4.8**	**4.0**	1.5	—	4.5	—	3.9	7.3	2.3	**1.5**	Lage standen ziet men bijna niet dan in het derde vijftal dagen in Spanje en in het vierde in het zuiden van Engeland. Zoo ook den 24. en 25.
2	**9.1**	**9.9**	**7.1**	**7.9**	**0.8**	—	**2.3**	**2.0**	**3.6**	**0.3**	1.9	—	—	—	1.8	—	3.2	2.5	
3	**11.2**	**9.7**	**8.4**	**9.1**	**2.8**	**3.8**	**3.8**	**2 3**	**3.6**	**1.9**	**0.2**	**5.0**	2.7	—	**0.4**	—	1.8	0.5	
4	**10.4**	**9.9**	**8.4**	**9.7**	**2.8**	**3.9**	**4.1**	**3.6**	**5 6**	**2.2**	**3 1**	—	**1.1**	—	**2.5**	—	**1.2**	**0.7**	
5	**12.7**	**14.5**	**12.2**	**14.5**	**8.1**	**8.5**	**8.9**	**8.1**	**10.9**	**5.9**	**6.6**	**5.1**	**3.6**	**3.4**	**3.8**	**3.4**	**0.9**	0.4	
6	**14.7**	**16.0**	**15.7**	**16.5**	**12.7**	**13.6**	**13.5**	**13.2**	**15.0**	**12.5**	**8.3**	**6.2**	—	—	**5.3**	**5.6**	**0.4**	**1.5**	
7	**9.4**	**11.2**	**12 9**	—	**14.0**	**14.6**	—	—	—	**11.6**	**7.9**	**5.2**	**2.4**	**6.5**	**7.1**	**5.2**	**2.3**	**2.3**	
8	**14.5**	**16.0**	**14.5**	**16.0**	**11.7**	**12.4**	**11.7**	**10.4**	**12.2**	**9.4**	**7 7**	**5.3**	**2.1**	**6.8**	**6.6**	—	**1.5**	2.1	
9	**14.5**	**14.5**	**13.2**	**15.0**	**7.9**	**8.5**	**7.9**	**5.8**	**8.6**	**2.6**	**4.4**	**2.3**	2.7	**2.6**	**0.7**	0.4	2.3	4.0	
10	**9.1**	**10.9**	**9.9**	**11.9**	**3.8**	**4.3**	**3.8**	**3.3**	**5.6**	**1.5**	1.5	2.7	3.6	0.7	3.2	4.9	5.3	—	
11	**10.7**	**10.4**	**8.9**	**10.9**	**3.1**	**3.4**	**2.5**	0.5	**4.3**	0.3	2.3	3.6	7.3	3.6	3.8	3.6	6.0	14.6	
12	**2.5**	**3.3**	**3.6**	**5.3**	**2.3**	**2.9**	**2.5**	**1.0**	**3.6**	**0.8**	2.1	3.6	—	3.7	4.5	6.2	6.8	7.8	
13	2.0	**0.5**	0.8	**0.8**	**1.0**	**2.4**	**1.3**	**1.0**	**1.8**	**1.0**	2.4	4.5	6.8	6.4	4.4	7.5	2.4	2.7	
14	**3.3**	**5 8**	**4.3**	—	**0 0**	**2.3**	—	—	—	**0 5**	**1 1**	0.5	—	—	**1.4**	—	**1 7**	**2.4**	
15	**1.0**	**3.0**	**3.3**	**5.6**	**6.9**	—	**6.1**	**5.8**	**6.9**	**5.0**	**4.5**	**1.6**	—	**0.2**	**3.1**	—	**1.0**	—	
16	**9.7**	**10.9**	**9.4**	**10.9**	**8.1**	**8.6**	**7.6**	**4.1**	**1.3**	**4.4**	**2.8**	0.4	3.0	**0.7**	**2.2**	—	1.7	—	
17	**9.7**	**5.6**	**6.6**	**6.6**	**4.6**	—	**3.6**	3.0	10.9	—	**1.3**	3.3	6.0	**0.8**	**0.1**	**0.2**	5.4	4.3	
18	**7.9**	**3.0**	**2 0**	**3.6**	0.8	—	2.5	8.4	12.5	6.5	0.3	4.3	8.8	**0.9**	0.4	0.1	4.0	2.1	
19	**6.3**	**2.5**	**2.3**	**1.5**	**2.8**	—	**1.8**	2.5	7.4	**1.0**	**4.6**	**0.7**	2.1	**3.2**	**1 1**	—	1.3	—	
20	**7.4**	**7.1**	**7.6**	**7.1**	**8.1**	**8.9**	**7.1**	**3.3**	1.0	**4.7**	**4 0**	—	2.0	**2.8**	**1.8**	**0.5**	1.4	1.9	
21	**9.1**	**5.8**	**5.3**	—	**3.6**	—	—	—	—	—	**2.9**	—	0.1	**1.7**	**2.0**	**0.7**	0.6	0.4	
22	**2.3**	**0.2**	0.5	**0.3**	**0.2**	4.1	0.3	**1.3**	**0.3**	**2.6**	**4.6**	—	**1.2**	**3.0**	**3.2**	—	**3.1**	—	
23	**3.8**	**4.6**	**5.3**	**5.1**	**6.9**	**7.4**	**6.9**	**5 8**	**1 8**	**9.0**	**7.1**	**6.9**	**3.5**	—	**3.1**	**0.8**	**1.1**	2.1	
24	3.8	7.6	5.6	6.4	**0.8**	**1.9**	**2.3**	2.0	5.8	**2.1**	**1.2**	1.1	3.2	1.3	**0.1**	0.6	**0.0**	0.3	
25	1.3	1.3	**2.3**	1.3	5.8	8.9	**5.3**	5.1	3.3	2.4	1.9	2.1	3.1	—	1.0	4.6	**1.8**	1.7	
26	**4.8**	**4.8**	**3 6**	**4.8**	**0.2**	—	0.5	**1.8**	—	**1.5**	8.3	3.0	4.0	—	2.3	—	**1.5**	1.2	
27	**0.2**	0.0	**0.5**	—	**3.3**	**4.4**	—	—	—	**4.0**	**2.3**	**3 0**	0.1	4.4	**0.6**	6.0	**2.7**	**0.8**	
28	5.8	1.5	**1.0**	—	**3.8**	—	—	—	—	**6.1**	**5.5**	**3.0**	**2.1**	0.1	**3 6**	**0.6**	**4.6**	**3.5**	
29	4.8	3.3	**0.8**	**1.3**	**12.7**	—	**13.2**	**13 2**	**11.4**	**15.4**	**8 8**	**10.0**	**8.0**	**0.1**	**5.9**	**1.5**	**5.9**	**4.4**	
30	7.4	5.8	8.4	6.3	1.0	**0.6**	**2.3**	**1.8**	1.5	**8.1**	**10.7**	**10.1**	**6 9**	**5 4**	**7.7**	**6.1**	**6 9**	—	
31	0.8	**2.5**	**2.5**	**3.8**	**5.6**	**6.7**	**6.1**	**5 6**	**3.6**	**7.6**	**10.3**	**8.2**	**5.1**	**5.7**	**6.0**	**6.2**	**5 4**	**5.1**	
gem.	**5.53**	**5.60**	**5.22**	**6.40**	**4.30**	**5.01**	**4.43**	**2.95**	**2.50**	**4.02**	**2.83**	**1.74**	0.90	**1.07**	**1.39**	0.50	0.08	1.00	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

OCTOBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne	Barcelona.	Bilbao.	Madrid	Alicante.	Lissabon	San Fernando.	*Aanmerkingen.*
	8.49	8.65	7.88	5.65	10.85	9.76	10.96	11.65	8.45	12.19	13.99	13.61	19.06	17.65	14.12	20.91	16 47	19.01	
1	**3.7**	**2.3**	0.4	2.4	**1.9**	**0.5**	**1.7**	0.1	**2.3**	**0.7**	**0.0**	—	—	4.0	7.4	**0.9**	1.5	4.8	Spanje wijkt zeer van Engeland en Frankrijk af. Zonderling genoeg vindt men dat eenigermate op de Shetlands-eilanden weer.
2	**3.8**	**1.0**	**1.7**	**2.8**	**2.3**	—	**0.7**	**0.1**	**3.0**	0.2	**0.3**	—	—	—	6.8	—	0.3	—	
3	**3.6**	**1.9**	**2.6**	**1.4**	**3.7**	**3.1**	**2.5**	**0.8**	**3.2**	**0.5**	**0.5**	**1.3**	3.2	2.5	5.7	—	0.1	1.7	
4	**0.7**	**2.1**	**2.5**	**2.1**	**3.0**	—	**3.3**	**2.1**	**3.3**	**2.0**	**0.7**	—	—	3.1	6.2	—	1.7	0.9	
5	**4.1**	**1.6**	**2.9**	**3.0**	**1.7**	**0.9**	**2.4**	**2.8**	**3.4**	**1.1**	0.2	0.2	4.9	4.4	6.9	0.9	1.9	**0.3**	
6	**2.5**	**1.6**	**2 5**	**4.8**	**1.6**	**1.6**	**1.4**	**1.8**	**2.9**	**0.5**	1.4	2.9	7.7	—	5.7	—	**1.1**	**2.0**	
7	**4.3**	**2.0**	**2.5**	—	**3.8**	**3 8**	—	—	—	**0 4**	**1.4**	**2.3**	2.6	**0.7**	4.8	**0.4**	**1.9**	**2.0**	
8	0.9	**1.5**	**1.1**	**6 9**	**2.3**	**1.6**	**0.1**	**1.1**	**4.3**	2.0	**1.9**	**0.5**	4.4	**3.3**	4.4	**1.1**	**1.3**	1.0	
9	0.5	**1.2**	**1.2**	**3.6**	**2.6**	**3.2**	**0.9**	**1.3**	**0.0**	2.1	**0.1**	0.3	5.3	**0.0**	4.3	**0.7**	**1.0**	**0.7**	
10	0.7	**2.0**	0.1	**2.6**	**2.2**	**1.7**	0.7	0.2	**1.9**	**3.8**	**2.3**	**3.0**	2.2	**1.3**	5.1	**0.6**	0.7	1.4	
11	1.4	**2.2**	**2.0**	**3.8**	**1.2**	**2.6**	1.1	0.6	**4 2**	1.4	**0.5**	**0.3**	5.0	2.3	5.1	1.2	0.2	1.1	
12	1.1	**1.1**	**2.0**	**3.9**	**0.8**	**2.2**	1.0	**0 5**	**3.7**	0.8	**0.6**	**0.6**	4.9	3.7	4.2	0.9	0.9	2.7	
13	2.1	0.7	1.6	**1.1**	2.3	3.9	3.2	1.1	**4.4**	**0.9**	**1.7**	4.1	9.7	3.3	4.3	2.5	**0.4**	1.3	
14	2.3	2.5	2.9	—	1.6	—	—	—	—	**0.0**	**0.8**	**2.1**	3.5	0.9	4.7	—	**0.4**	**0.4**	
15	5.0	0.2	1.4	**1.8**	3.1	—	3.6	2.1	1.0	1.0	0.2	**0.4**	5.4	—	4.1	—	**1.2**	—	
16	5.8	2.7	2.9	4.2	4.7	1.2	2.4	**1.9**	**3.5**	3.0	1.5	**0.6**	5.2	—	3.1	—	**2.4**	—	
17	3.7	**0.7**	**1.8**	0.9	1.6	—	**0.4**	**1.9**	**4.6**	—	**1.5**	**2.8**	3.1	**2.7**	2.5	**0.1**	**3.0**	**1.7**	
18	**0.6**	**2.1**	**3.7**	**5.3**	1.0	—	**2.1**	**3.1**	**5.8**	**3.8**	**4.1**	**7.1**	**1.1**	**6.9**	3.0	**0.5**	**2.1**	**0.0**	
19	1.3	**2.9**	**3.9**	**7.5**	**3.9**	—	**3.9**	**3.1**	**5.9**	**4.8**	**3.1**	**5.3**	0.8	**1.1**	2.5	—	**2.0**	—	
20	0.9	**4.7**	**4.2**	**8.1**	**4.2**	**4.7**	**3.9**	**3.2**	**5.9**	**3.7**	**2.4**	—	—	**4.1**	3.2	0.2	**1.8**	**1.5**	
21	1.2	**3.8**	**4.0**	—	**4.2**	—	—	—	—	—	**3.4**	—	—	**4.5**	2.5	0.2	**0.1**	0.3	
22	1.1	**4.0**	**4.4**	**7.6**	**4.3**	**5.3**	**4.0**	**0.1**	**6.0**	**0.8**	**4 1**	—	—	2.3	2.8	—	**0.0**	—	
23	0.9	**1.7**	**2.3**	0.7	0.4	**2.6**	2.0	**2.4**	**5.6**	**0.9**	**0.9**	**2.1**	4.0	2.3	4.1	**2.6**	**0.1**	**1.7**	
24	2.2	**3.2**	**2.4**	**5.4**	**4.9**	**3.6**	**2.5**	**2.9**	**2.1**	0.5	1.4	1.7	7.8	5.0	2.9	**1.4**	**0.8**	3.7	
25	2.4	0.4	1.7	2.9	**0.6**	0.6	1.3	3.1	**1.8**	2.3	1.7	1.5	7.6	3.1	5.8	**0.0**	**0.2**	2.6	
26	**1.6**	1.7	1.2	5.7	0.3	—	1.3	2.0	—	2.0	6.6	2.3	8.4	6.4	7.5	—	1.3	0.6	
27	**1.4**	**2.2**	**1.7**	—	4.1	3.3	—	—	—	**0.5**	3.6	2.1	8.2	4.5	6.8	3.6	0.9	6.3	
28	**0.2**	**2.1**	**1.7**	—	1.6	—	—	—	—	**2.4**	**0.5**	3.1	9.0	5.5	5.2	3.8	**1.0**	4.8	
29	1.9	**0.4**	**1.3**	**3.3**	3.5	—	4.5	1.2	**4.1**	3.9	1 9	2.0	7.8	1.6	6.7	1.0	**1.8**	4.1	
30	2.1	0.1	**0.1**	**0.5**	**0.2**	**4.3**	**2.3**	**2.2**	**4.6**	**1.8**	4.7	5.9	11.6	7.7	6.9	1.6	**0.7**	—	
31	5.0	0.0	1.9	0.0	2.2	3.1	2.1	0.5	**4.1**	0.1	3.9	5.9	11.3	6.5	6.1	4.1	0.4	1.4	
gem.	0.52	**1.29**	**1.24**	**2.26**	**1.79**	**1.46**	**0.34**	**0.78**	**3.61**	**0.32**	**0.12**	0.14	5.70	1.65	4.88	0.56	**0.43**	1.09	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

OCTOBER 1866.

Datum.	Christiania. 755.5	Kiel.	Putbus. 755.9	Arnsberg	Mühlhausen. 744.2	Groningen. 759 2	Utrecht. 759.9	Brussel. 756.1	Luxemburg. 734.4	Trier. 750.6	Parijs. 761.8	Dijon. 740.8	Lyon. 766.2	Marseille. 761.3	Turijn. 763.0
1	**11.7**		**6.1**		**0.8**	**3.6**	**1.5**	**1.6**	1.4	1.4	**0.4**	1.3	2.5	1.9	**4.1**
2	**14.0**		**7.9**		**0.7**	**3.5**	**0.7**	**0.0**	1.7	2.0	0.6	1.7	2.5	1.0	**2.7**
3	**14.4**		**10.6**		**4.5**	**5.7**	**3.1**	**2.9**	**0.9**	**0.5**	**1.5**	**0.8**	0.3	**1.2**	**4.8**
4	**13.8**		**8.6**		**3.6**	**5.1**	**3.2**	**3.2**	**1.6**	**1.1**	**2.9**	**1.7**	**1.0**	**2.5**	**5.0**
5	**14.7**		**9 5**		**3.4**	**7.1**	**5.3**	**6.4**	**3.1**	**2.7**	**5.7**	**3.4**	**2.8**	**3.7**	**4.5**
6	**15.3**		**14.7**		**11.2**	**12.9**	**11.8**	**11.5**	**2.0**	**7.4**	**10.6**	**7.8**	**5.9**	**1.4**	**8.0**
7	**8.6**		**15.3**		**12.6**	**14.6**	**13.4**	**13.0**	**10.2**	**10.2**	**11.5**	**8.8**	**7.1**	**14.8**	**11.2**
8	**7.4**		**10.8**		**10.6**	**13.3**	**12.3**	**11.3**	**9.1**	**8.8**	**8.9**	**8.5**	**7.4**	**9.2**	**11.6**
9	**10.6**		**9.9**		**8.2**	**10.7**	**8.8**	**7.0**	**5.1**	**4.7**	**9.8**	**3 1**	**3.1**	**4.5**	**7.2**
10	**2.7**		**5.6**		**2.8**	**5.5**	**3.8**	**2.8**	**0.9**	0.0	**0.6**	**0.2**	**0.5**	**2.5**	**4.9**
11	**8.6**		**0.5**		**0.0**	**3.7**	**3.0**	**2.0**	3.1	2.0	0.5	2.2	2.3	1.7	**0.6**
12	**6.8**		**4.5**		**1.2**	**3.7**	**2.9**	**0.9**	0.4	1.6	0.0	1.3	1.9	1.1	**2.2**
13	1.1		**1.1**		0.9	**0.1**	**0.4**	**0.3**	1.1	2.3	0.4	1.3	1.7	1.9	**3.3**
14	8.3		6.1		5.1	3.2	2.2	1.0	3.2	5.2	0.6	1.5	3.3	5.7	4.8
15	3.8		2.3		0.6	**3.0**	**3.6**	**4.3**	**1.4**	0.7	**2.8**	**0.8**	0.1	**0.2**	0.5
16	**3.2**		0.7		**1.5**	**5.8**	**5.9**	**6.9**	**4.6**	**3.2**	**6.6**	**3.9**	**1.8**	**1.7**	**3.7**
17	**14.7**		**10.8**		**7.0**	**11.0**	**8.7**	**6.9**	**5.7**	**5.0**	**3.4**	**3.2**	**2.6**	**4.6**	**6.8**
18	**17.4**		**14.9**		**8.0**	**9.5**	**6.1**	**3.3**	**3.7**	**2.9**	—	**1.5**	**0.1**	**5.4**	**10.2**
19	**17.8**		**15.1**		**9.3**	**9.5**	**7.0**	**5.3**	**5.7**	**4.7**	**3.4**	**4.7**	**4.0**	**6.6**	**11.0**
20	**18.0**		**15.6**		**11.0**	**11.6**	**10.3**	**8.9**	**8.4**	**7.9**	**6.8**	**7.7**	**6.5**	**6.2**	**14.2**
21	**16.9**		**14.7**		**9.8**	**8.8**	**7.6**	**5.9**	**6.9**	**6.1**	**4.5**	**6.1**	**5.5**	**8.8**	**11.6**
22	**14.0**		**10.8**		**6.4**	**4.9**	**3.6**	**2.2**	**3.8**	**2.5**	**0.4**	**3.5**	**2.0**	**6.0**	**9.6**
23	**14.4**		**10.4**		**4.2**	**4.8**	**5.6**	**6.3**	**3.1**	**1.6**	**7.1**	**4.6**	**4.3**	**4.9**	**5.8**
24	**12.0**		**7.7**		**1.9**	**4.0**	**3.3**	**2.2**	**0.2**	**0.9**	**2.9**	**0.8**	**0.1**	**5.3**	**1.8**
25	**11.5**		**5.4**		1.6	1.1	2.8	4.7	4.3	5.9	4.9	5.6	5.5	3.5	1.8
26	**12.2**		**4.1**		3.6	**0.8**	1.2	2.9	5.4	7.4	4.0	6.3	8.8	13.6	5.4
27	**10.8**		**8.3**		**2.6**	**5.3**	**3.3**	**1.2**	**0.8**	2.0	**1.4**	0.7	3.2	4.8	1.2
28	**4.7**		**6.8**		**3.0**	**2.2**	**2.3**	**1.8**	**3.1**	**1.1**	**2.6**	**3.0**	4.8	**5.6**	**2.8**
29	**0.9**		**4.7**		**6.5**	**9.2**	**10.4**	**11.3**	**8.3**	**6.3**	**11.5**	**8.0**	**5.1**	**0.8**	**2.8**
30	8 3		0.0		**4.8**	**0.1**	**2.7**	**4.0**	**6.8**	**6.1**	**7.8**	**8.0**	**2.3**	**6.4**	**7.2**
31	12.0		5.9		0.9	**2.1**	**4.1**	**4.7**	**3.2**	**0.7**	**5.3**	**6.4**	**5.8**	**5.7**	**5.1**
gem.	**8.50**		**7.08**		**3.96**	**5.35**	**4.78**	**4.18**	**2.71**	**1.74**	**3.58**	**2.41**	**1.00**	**2.35**	**4.81**

Kiel: Niet ingekomen.

Arnsberg: De barometer is nog niet goed geplaatst.

Aanmerkingen.

Drie vrij hooge golfbergen zijn door twee ondiepe dalen vaneen gescheiden.

Het dal van den 14. is wel op sommige plaatsen breeder, langduriger dan op andere, maar toch den 14. algemeen in deze meridianen. Dat van den 25. is in het noorden niet aanwezig.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

October 1866.

Datum.	Christiania. 5.78	Kiel.	Putbus. 9.31	Arnsberg 10.45	Mühlhausen. 8.70	Groningen. 10.43	Utrecht. 10.42	Brussel. 11.00	Luxemburg. 10.63	Trier. 10.19	Parijs. 9.33	Dijon. 11.04	Lyon. 13.01	Marseille. 16.63	Genève. 10.51	St. Bernard. 0.39	Turijn. 14.58	*Aanmerkingen.*
1	**4.3**		**3.2**	**3.5**	**4.1**	**4.4**	**6.4**	**4.2**	**3.5**	**3.0**	**2.8**	**2.2**	**1.6**	**2.5**	**2.8**	**1.6**	**2.0**	Er komen niet zoo vele afwijkingen kleiner dan 1 graad voor als wel anders in deze maand gewoonlijk het geval is. Het eindgemiddelde is vrij nabij het normale getal. Arnsberg, Mühlhausen en Turijn hebben het echter merkelijk kouder, gelijk ook de meer oostelijk gelegen plaatsen, zie pag. 139.
2	**3.0**		**1.7**	**2.5**	**4.4**	**4.3**	**5.2**	**3.8**	**4.8**	**3.4**	**4.5**	**3.2**	**1.6**	**1.7**	**4.2**	**0.2**	**1.6**	
3	**4.2**		0.7	**2.2**	**3.1**	**2.6**	**4.8**	**4.3**	**3.6**	**2.9**	**3.4**	**5.0**	**0.4**	**1.0**	**4.5**	**1.3**	0.4	
4	**1.2**		0.6	**2.2**	**0.8**	**2.3**	**3.1**	**1.9**	**3.0**	**2.0**	**2.9**	**3.4**	**1.3**	**0.3**	**3.8**	**1.2**	**1.1**	
5	**0.7**		0.4	1.0	**1.7**	**1.6**	**1.8**	**2.7**	**3.0**	**1.8**	**3.1**	**4.1**	**1.4**	0.4	**3.2**	**1.6**	**1.9**	
6	**1.4**		1.6	1.3	0.6	**1.0**	**1.8**	**3.3**	**3.2**	**3.7**	**3.7**	**3.0**	**0.1**	0.4	**3.1**	**2.6**	**1.2**	
7	**4.6**		1.7	3.7	1.3	**0.4**	**1.5**	0.3	**1.9**	0.1	**1.1**	**0.4**	**2.1**	**0.5**	**2.2**	**2.5**	**0.2**	
8	**5.6**		0.5	3.9	3.5	0.3	**0.5**	0.6	0.2	1.9	**4.7**	**0.7**	**0.6**	**0.1**	**2.4**	**2.7**	0.8	
9	**1.8**		0.6	4.9	2.6	1.0	1.2	0.6	0.2	1.6	0.8	0.5	**1.2**	**0.1**	**2.1**	**2.0**	2.1	
10	**1.3**		1.5	4.5	2.2	0.8	3.4	1.9	0.4	1.3	2.1	**1.3**	**0.6**	**0.2**	**2.0**	**0.2**	4.9	
11	4.2		0.8	6.6	2.9	**0.2**	0.2	3.8	2.5	2.9	1.9	**0.5**	2.1	0.1	**0.8**	**1.4**	3.2	
12	1.2		0.6	6.2	2.5	0.4	1.8	4.4	1.5	2.4	3.9	2.2	2.8	**0.1**	1.2	**0.2**	2.2	
13	**2.3**	Niet ingekomen.	1.5	4.7	1.3	1.6	1.8	3.3	1.8	2.6	2.6	2.4	3.9	**2.6**	0.1	**0.4**	2.7	
14	**0.3**		2.8	4.4	**0.2**	0.9	1.7	2.6	2.6	0.8	1.1	1.3	3.3	0.5	**0.7**	0.9	1.5	
15	2.0		1.7	4.4	3.1	2.1	1.3	4.1	**0.5**	0.5	**0.5**	1.8	1.1	1.4	0.7	3.2	1.1	
16	2.2		4.4	3.7	1.0	1.3	1.3	2.6	2.7	3.6	4.1	2.5	8.3	1.6	1.3	0.4	0.7	
17	4.0		5.3	5.6	3.9	2.4	1.6	3.7	1.8	2.6	3.2	2.9	2.1	**0.1**	1.8	0.4	1.4	
18	3.7		4.2	3.0	4.6	3.5	2.7	2.6	3.1	3.4	—	1.3	**1.2**	0.4	1.0	2.0	3.8	
19	3.2		2.8	0.6	5.2	3.9	1.8	0.2	1.6	2.4	**4.0**	**0.5**	**0.9**	**1.0**	**1.3**	**2.3**	3.4	
20	1.7		2.3	0.9	5.2	3.1	0.0	**2.5**	1.9	3.5	**3.3**	**1.2**	**2.1**	**1.5**	**0.0**	**4.3**	6.9	
21	0.0		2.5	**1.8**	5.3	2.9	0.0	**1.9**	2.2	3.2	**2.8**	**0.7**	**1.2**	**0.6**	0.5	**5.5**	7.2	
22	**1.6**		2.0	**1.0**	6.2	1.9	**0.2**	**2.4**	0.1	2.0	**3.7**	**1.0**	**1.5**	**0.7**	**0.6**	**3.8**	5.5	
23	**0.6**		4.3	1.5	5.9	**0.5**	**0.4**	**2.7**	**0.2**	0.7	**0.3**	**1.3**	**1.9**	1.4	**1.6**	**0.7**	5.3	
24	**0.0**		4.9	0.1	6.3	3.5	**0.0**	**1.4**	3.1	2.3	0.2	**0.1**	0.1	1.1	**0.9**	**1.0**	3.9	
25	**0.4**		3.2	3.4	7.2	5.4	3.3	**0.0**	2.4	2.3	2.3	**0.2**	**0.1**	1.5	0.6	1.6	3.5	
26	**0.9**		4.3	5.4	6.9	6.2	6.3	2.1	1.7	4.5	0.8	0.5	2.2	1.9	1.9	3.6	4.1	
27	**0.0**		4.2	5.4	9.5	6.4	5.9	5.7	5.2	5.8	2.9	2.0	1.3	2.7	1.3	1.9	6.1	
28	**0.1**		4.4	3.5	7.5	4.9	4.6	5.8	6.5	4.7	3.0	4.4	5.4	3.2	1.9	1.5	2.9	
29	**0.1**		0.9	1.6	3.0	1.3	0.6	2.2	3.4	3.2	1.4	1.0	1.4	1.9	1.7	3.2	4.4	
30	2.0		**0.3**	**0.6**	1.1	**1.8**	**1.8**	0.4	3.0	1.7	1.8	2.2	5.3	2.7	2.8	**2.3**	4.5	
31	0.5		**1.4**	**2.3**	**2.2**	**0.5**	**1.0**	**2.4**	**1.3**	**3.0**	**4.6**	**0.1**	3.3	1.7	2.8	**4.8**	4.3	
gem.	**0.31**		1.87	2.07	2.65	1.11	0.32	0.43	0.74	1.30	**0.45**	**0.13**	0.67	0.29	**0.51**	**0.83**	2.54	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

October 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	759.5	759.4	751.7	750.7	736.7	740.9	744.7	743.8	745.3	717.0	729.3	722.8	759.4	752.5	762.3	761.5	761.2
1	9.4	2.0	1.8	0.9	2.3	0.0	1.1	0.7	1.8	1.4	0.9	4.3	2.4	3.4	0.8	2.3	9.1
2	10.5	3.8	1.8	2.7	2.3	0.0	1.6	0.0	1.4	1.6	0.9	2.9	1.0	2.0	0.7	1.3	1.0
3	9.3	6.5	5.0	5.6	5.9	2.5	3.8	2.7	3.4	0.7	0.5	4.1	2.9	4.3	3.4	1.6	1.1
4	13.1	4.5	4.3	5.0	4.7	2.7	3.6	3.2	3.6	1.6	1.4	4.7	2.7	4.6	3.9	2.8	2.3
5	12.8	9.3	4.5	5.2	5.6	3.8	4.1	2.7	3.4	2.3	2.0	4.3	2.4	4.2	3.6	2.1	1.9
6	—	14.4	10.6	10.6	11 5	8.1	9.0	7.7	6 8	7.2	6.8	7.9	3.3	8.1	6.0	2.6	—
7	—	15.1	13.5	14.0	13.5	12.2	13.3	12.4	12.4	9.7	10.4	12.0	5.0	10.9	0.0	6.4	3.3
8	3.7	9.5	11.5	12.2	11.5	11.5	11.5	10.6	10.6	9.3	9.0	11.7	10.1	11.2	10.2	8.2	5.6
9	8.0	8.8	9.0	9.3	8.8	7.2	7.9	7.7	6.8	4.3	4.3	7.7	5.6	6.8	4.9	3.0	2.7
10	0.2	5.2	3.8	4.5	4.7	2.5	3.4	3.8	3.2	0.5	0.5	4.7	4.2	4.6	3.6	2.1	1.9
11	1.1	0.5	0.5	1.1	1.1	0.0	0.5	1.1	1.6	2.3	1.6	0.2	0.6	0.5	1.0	1.8	—
12	4.3	4.5	2.5	2.9	2.7	0.9	2.0	1.4	0.5	0.7	0.5	2.0	0.5	1.9	0.1	0.7	1.9
13	0.4	2.3	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.1	2.7	2.2	2.9	0.3	0.8	4.0
14	13.0	7.2	4.5	4.5	3.4	3.8	5.6	6.5	5.4	5.2	6.3	5.2	7.0	5.3	7.3	3.9	2.1
15	—	4.7	0.2	0.7	2.0	0.5	0.5	2.3	2.0	0.2	1.4	0.7	2.7	0.9	2.0	1.8	1.4
16	—	2.3	2.3	2.3	3.8	3.4	1.8	1.4	1.6	2.9	1.8	2.5	0.7	3.6	1.3	1.0	1.0
17	10.0	9.5	9.0	9.7	9.0	7.7	8.3	6.8	6.1	5.2	5.6	6.5	5.9	6.8	—	2.7	0.6
18	15.6	10.2	10.6	12.2	9.5	8.3	11.0	10.6	10.4	4.5	5.6	11.3	9.6	9.5	7.8	5.9	2.4
19	14.6	15.1	9.9	11.7	9.9	8.8	11.5	10.6	9.3	5.9	6.8	11.3	9.6	10.8	9.3	7.2	3.7
20	15.8	16.5	12.2	13.5	11.7	12.2	12.7	12.2	12.2	8.6	9.0	13.8	12.2	13.9	11.4	9.7	—
21	14.6	16.2	11.3	11.7	10.6	10.4	11.7	11.3	10.8	7.2	8.1	11.3	11.4	8.6	10.9	9.6	6.0
22	14.4	8.8	7.4	8.6	7.2	8.3	9.3	9.5	8.8	4.5	5.0	8.1	9.0	9.5	8.3	7.4	4.9
23	16.4	12.0	5.9	6.3	5.0	5.4	6.1	5.9	5.0	2.5	2.9	5.2	4.0	6.1	—	5.2	3.9
24	13.6	8.8	2.9	3.6	2.7	2.3	2.7	2.9	2.7	0.0	0.7	2.3	1.5	1.7	0.3	0.4	2.2
25	12.5	6.1	0.2	0.9	0.7	1.4	0.2	0.5	0.9	4.5	3.2	1.1	2.0	2.5	0 5	4.0	—
26	11.4	4.5	2.5	1.6	2.7	4.3	3.8	4.7	4.7	7.0	7.2	5.4	7.6	6.1	7.9	8.1	8.3
27	10.9	7.9	3.8	4.5	3.8	1.6	2.7	0.9	1.4	2.0	1.4	0.5	3.7	2.7	2.9	6.7	—
28	7.9	8.1	4.3	5.2	4.5	4.3	4.7	4.3	3.8	1.1	1.4	3.8	0.6	2.1	1.4	2.7	4.0
29	1.6	4.7	4.1	4.5	6.5	6.3	4.1	3.4	3.6	4.3	3.6	4.3	0.9	2.6	0.6	2.7	3.9
30	8.8	1.1	5.6	6.8	3.4	0.9	6.8	6.1	7.0	6.5	7.2	7.4	5.1	7.4	5.4	1.5	1.9
31	15.1	9.5	3.4	3.8	0.9	0.7	3.2	2.0	0.5	2.5	0.7	2.7	3.7	4.7	5 3	5.4	3.3
gem.	7.21	6.62	4.76	5.39	5.12	3.91	4.55	3.93	3.90	2.12	2.22	4.77	2.94	4.36	2.73	1.63	0.11

Aanmerkingen.

Voor Palermo moet ik mij deze beide laatste maanden weder met het Bulletin behelpen. De standen zijn in deze meridianen meer algemeen hoog dan nog oostelijker, zie pag. 140, maar de breedte loopt ook niet zoo uiteen. Stockholm voegt zich zeer goed naar Rusland. Langs de nabijheid der Middellandsche zee is de 26. nog al laag.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

October 1866.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen	Munchen	Krems-munster	Klagen-furt.	Triest.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	6.27	6.10	9.72	10.03	9.50	8.82	10.08	9.78	10.50	9.28	8.41	8.60	14.44	13.59	15.96	16.83	18.24
1	**1.9**	**4.8**	**5.1**	**6.3**	**3.5**	**4.7**	**5.9**	**3.5**	**4.9**	**5.0**	**4.1**	**3.0**	**3.2**	**3.0**	**1.7**	**3.5**	3.3
2	**2.2**	**5.6**	**4.1**	**4.6**	**4.9**	**5.3**	**5.7**	**4.9**	**4.0**	**4.3**	**4.0**	**3.5**	**3.4**	**2.5**	**3.2**	**1.8**	2.6
3	0.6	**2.1**	**3.2**	**3.8**	**1.7**	**5.5**	**4.5**	**4.4**	**4.6**	**3.6**	**3.8**	**4.5**	**5.0**	**1.6**	**3.1**	**1.0**	3.3
4	2.2	**2.1**	**6.5**	**4.0**	**0.0**	**3.2**	**4.5**	**3.5**	**3.9**	**4.2**	**3.3**	**3.1**	**5.5**	**1.5**	**0.7**	**1.0**	2.3
5	**1.3**	0.6	**1.5**	**2.0**	**0.9**	**2.9**	**3.6**	**3.5**	**3.9**	**3.9**	**2.8**	**3.8**	**5.1**	**1.7**	**1.2**	**1.5**	2.0
6	—	5.0	0.5	1.7	1.7	**1.5**	0.3	1.2	**0.6**	**1.6**	**0.1**	**2.9**	**6.2**	**0.4**	**0.7**	**0.8**	—
7	—	5.0	0.0	4.2	3.4	1.4	3.2	3.6	2.6	1.7	2.8	1.5	**1.6**	0.8	**0.4**	**1.6**	**1.5**
8	**3.6**	1.9	1.1	3.9	2.5	3.3	2.8	2.6	2.4	1.0	3.6	0.8	**0.3**	2.3	2.4	0.3	1.3
9	**0.8**	**3.9**	2.5	4.4	5.0	0.2	1.9	1.6	1.9	1.4	1.7	**0.3**	**0.0**	3.3	0.1	1.7	1.8
10	**1.5**	**3.1**	5.4	3.4	3.5	1.7	1.5	2.4	1.4	**0.7**	3.2	2.5	0.5	5.5	2.5	2.2	1.2
11	4.9	**2.6**	5.8	4.7	4.8	3.6	2.9	3.1	2.9	**0.2**	1.8	1.7	0.2	5.2	2.9	1.7	—
12	5.8	7.5	5.4	2.0	2.4	3.5	3.6	2.1	1.4	2.0	2.2	1.2	**1.4**	3.8	1.5	**0.7**	**1.3**
13	0.7	1.0	7.3	4.8	1.5	4.8	3.7	**1.2**	**1.1**	1.3	1.7	**0.1**	**2.6**	3.2	0.8	**1.5**	**3 5**
14	**2.0**	4.4	8.3	3.0	1.4	2.8	1.0	0.0	**0.8**	1.8	**1.0**	**0.7**	**2.9**	1.6	**3.1**	**2.6**	**4.6**
15	—	**1.2**	4.2	4.0	2.4	2.0	0.8	1.0	0.2	1.6	0.9	**1.1**	**0.8**	2.4	0.2	**1.3**	**1.3**
16	—	0.4	3.5	3.0	1.2	2.5	1.2	2.2	0.3	1.2	0.5	0.4	0.3	2.8	1.9	0.8	0.4
17	6.4	5.6	0.4	6.7	4.4	2.8	4.1	3.7	4.3	4.1	3.0	2.7	2.8	5.2	—	2.1	2.1
18	5.3	7.2	0.1	6.1	4.0	3.2	4.7	5.6	5.8	4.5	3.6	6.1	5.1	4.1	4.6	3.6	2.0
19	3.1	7.0	**0.3**	5.2	3.1	4.0	5.0	5.1	4.9	3.7	4.7	6.5	4.2	3.6	6.2	4.4	2.2
20	4.7	7.8	**1.4**	6.8	2.2	1.3	4.5	4.5	4.9	2.4	3 0	5.8	3.4	2.0	8.1	4.7	—
21	0.5	6.8	**0.5**	4.4	1.7	1.6	4.5	4.4	4.6	2.5	3.5	5.0	2.7	10.0	5.9	5.0	2.2
22	1.1	3.6	0.9	2.9	1.5	4.7	4.8	6.5	6.2	3.3	3.8	3.4	4.3	6.5	4.3	4.9	4.9
23	**0.9**	6.1	2.2	5.7	4.1	4.9	5.5	6.4	7.9	3.5	5.9	4.8	3.9	4.9	—	3.9	3.9
24	2.4	8.5	3.3	8.5	4.7	4.1	7.0	6.6	8.4	1.8	5.9	6.4	2.2	4.7	2.8	2.5	2.7
25	0.4	4.9	5.4	7.5	4.5	5.1	6.3	5.9	6.5	3.7	5.3	5.9	**1.0**	3.1	3.4	3.0	—
26	1.6	3.6	4.4	8.2	6.0	4.2	5.5	3.1	6.0	4.2	4.0	4.7	3.9	2.9	3.5	2.6	0.3
27	1.6	2.6	1.5	9.4	6.7	5.1	7.0	5.4	6.6	5.2	4.4	6.0	4.6	2.0	3.2	0.6	—
28	0.3	8.6	1.9	9.2	5.7	7.7	7.5	7.1	6.5	4.9	5.0	5.5	3.8	2.8	4.4	0.2	1.7
29	**0.2**	7.1	**0.3**	7.0	0.6	2.4	6.0	4.5	3.3	3.3	1.6	5.9	3.7	6.2	3.6	2.2	2.0
30	**2.1**	**0.4**	2.2	2.3	**1.7**	0.5	0.2	2.7	2.2	3.5	3.7	7.1	2.9	6.3	4.6	2.8	—
31	2.5	**4.0**	3.1	0.2	**3.7**	**4.0**	**1.4**	**0.2**	**1.1**	**3.0**	**3.0**	4.2	2.0	4.0	6.3	5.0	3.8
gem.	1.02	2.41	1.50	3.50	2.02	1.62	2.25	2.26	2.12	1.16	1.73	2.10	0.37	2.85	2.04	1.19	0.27

Aanmerkingen.

Van den vijfden op den zesden is de daling der temperatuur aanmerkelijk.

Het blijft koud en overal tot den 30., waarop Dresden zeer van Leipzig afwijkt.

Den 30. heeft Stockholm eenige verwarming, die den 31. op verscheidene andere plaatsen bespeurd wordt.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

October 1866.

Datum.	Haparanda. 756.1	Petersburg. 759.3	Riga. 759 0	Helsingfors. 758.3	Breslau. 749.6	Ofen. 750.9	Krakau. 744.0	Szegedin. 753.5	Debreczin. 749.9	Warschau. 751.5	Bucharest. 745.8	Hermanstadt. 726.2	Athene. 756.3	Constantinopel. 763.5	Odessa. 756.6	Kiew. 748.3	Moskou. 748.5
1	**11.3**	**5.5**	**6.1**	**9.3**	**2.3**	**3.4**	**4.1**	**1.4**	**1.8**	**4.3**	0.6	**3.2**	1.1	5.1	**4.9**	**3.4**	0.2
2	—	**9.9**	**11.8**	**13.0**	**2.9**	**1.6**	**4.1**	0.2	**0.9**	**4.5**	1.3	**1.4**	0.9	4.5	**2.4**	**0.6**	0.7
3	**7.9**	**11.7**	**14.4**	**11.8**	**6.5**	**4.1**	**7.0**	**1.6**	**2.3**	**9.7**	**1.6**	**4.1**	**0.7**	1.1	**10.6**	**10.0**	**9.6**
4	—	2.1	**7.0**	**4.5**	**5.6**	**5.4**	**6.8**	**3.0**	**4.6**	**8.2**	**5.2**	**5.2**	**2.5**	**0.5**	**10.3**	**8.4**	0.2
5	**13.8**	**7.4**	**8.1**	**10.8**	**5.2**	**3.6**	**5.9**	**1.6**	**1.8**	**6.6**	**0.9**	**2.5**	**0.7**	1.1	**5.8**	**1.2**	2.3
6	—	**13.8**	**9.9**	**14.2**	**10.8**	**6.5**	**10.4**	**3.9**	**4.6**	**12.4**	**3.0**	**4.2**	**0.7**	**0.2**	**9.8**	**9.9**	**11.5**
7	—	**4.1**	**10.7**	**4.6**	**14.2**	**12.2**	**14.7**	**10.0**	**10.4**	**15.6**	**11.0**	**11.0**	**2.5**	**3.4**	**17.8**	**15.9**	**8.9**
8	0.7	9.0	**1.6**	1.4	**10.6**	**11.0**	**11.7**	**9.3**	**9.3**	**9.7**	**9.6**	**9.6**	**3.4**	**3.5**	**15.4**	**6.5**	9.0
9	—	**6.5**	**9.7**	**8.2**	**8.1**	**8.3**	**8.6**	**6.5**	**7.2**	**8.1**	**6.4**	**7.1**	**1.8**	**2.5**	**10.5**	**5.7**	**3.2**
10	15.1	1.5	**1.8**	1.7	**4.3**	**5.2**	**5.4**	**3.3**	**4.5**	**4.7**	**3.0**	**4.4**	**1.6**	0.1	**0.9**	**4.3**	**5.2**
11	12.9	9.2	3.7	5.4	0.7	0.7	**0.2**	2.5	1.4	1.7	2.8	0.9	0.5	3.5	—	3.6	10 5
12	—	7.5	0.8	1.7	**2.0**	**0.2**	**2.0**	2.5	2.1	**2.3**	6.4	3.2	3.2	7.8	3.1	4.6	7.2
13	1.1	**4.4**	**4.0**	**3.8**	**1.1**	**3.6**	**3.8**	**1.3**	**3.1**	**4.5**	**3.6**	**3.7**	**3.6**	**4.2**	**9.0**	**5.1**	**1.7**
14	16.0	5.9	7.6	10.6	6.1	4.7	3.8	7.0	6.1	5.4	0.7	3.1	**2.7**	**0.3**	**7.5**	**2.9**	**5.1**
15	16.9	16.4	14.3	16.1	2.0	3.4	2.7	4.6	5.7	5.5	7.9	5.4	0.0	4.4	5.9	9.7	10.0
16	—	13.0	9.6	10.0	0.0	**0.7**	**0.5**	1.4	2.1	4.2	5.4	1.8	3.2	5.9	0.2	3.4	11.1
17	**7.7**	**0.3**	**2.8**	**5.6**	**7.4**	**4.5**	**6.5**	**2.0**	**1.7**	**5.8**	3.1	**0.6**	5.9	6.6	**1.1**	1.2	9.5
18	**11.5**	**10.1**	**11.4**	**12.9**	**12.7**	**11.7**	**12.9**	**9.4**	**10.3**	**12.4**	**6.2**	**9.2**	0.0	**0.1**	**8.9**	**3.7**	**2.2**
19	**11.5**	**11.4**	**12.1**	**12 5**	**12.7**	**11.5**	**13.1**	**7.9**	**9.0**	**12.9**	**6.0**	**7.7**	**3.8**	**2.0**	**9.0**	**8.9**	**9.6**
20	**12.2**	**12.8**	**12.9**	**14.6**	**14.2**	**13.3**	**14.4**	**10.6**	**10.3**	**14.5**	**7.4**	**10.4**	**6.3**	**2.7**	**11.8**	**13.1**	**12.4**
21	**14 9**	**16.8**	**15.9**	**14.6**	**13.8**	**12.2**	**14.4**	**10.1**	**11.7**	**14.8**	**8.1**	**11.4**	**5.4**	0.9	**12.7**	**15.5**	**19.2**
22	**16.7**	**20.3**	**17.1**	**15.8**	**11.0**	**11.0**	**12.2**	**9.2**	**11.0**	**14.5**	**6.3**	**9.1**	**4.1**	**0.4**	**7.4**	**11.3**	**20.4**
23	**15.8**	**22.7**	**17.0**	**19.5**	**8.3**	**5.9**	**9.0**	**3.8**	**3.3**	**10.7**	1.1	**2.8**	**1.1**	0.5	**2.3**	**7.6**	**19.4**
24	**14.9**	**20.0**	**14.4**	**16.9**	**4.7**	**3.8**	**5.6**	**1.4**	**2.1**	**8.0**	0.5	**2.0**	0.7	0.5	**2.3**	**3.3**	**17.8**
25	**14.7**	**16 5**	**9.8**	**15.3**	**2.0**	**0.5**	**2.5**	1.5	1.1	**3.6**	1.8	0.4	2.0	0.6	**2.3**	0.2	**13.8**
26	**13.8**	**13.7**	**8.2**	**12.6**	0.5	2.9	0.7	6.2	1.0	**1.8**	4.3	3.5	5.2	3.6	**3.5**	**1.2**	**10.9**
27	**12.0**	**11.7**	**9.0**	**11.4**	**5.0**	**0.9**	**3.6**	2.6	2.2	**5.4**	6.4	3.1	3.6	4.7	0.9	**2.2**	**8.3**
28	**6.3**	**8.6**	**5.5**	**8.8**	**6.1**	**5.2**	**6.5**	**2 1**	**3.0**	**7.5**	**0.7**	**3.0**	2.3	1.7	**5.6**	**0.4**	0.5
29	**3.4**	**3.9**	**4.4**	**5.7**	**4.1**	**4 5**	**5.4**	**1.9**	**1.9**	**5.3**	**0.5**	**2 0**	2.3	2.2	**6.9**	**1.3**	9.7
30	**1.1**	**1.4**	1.4	2.4	**6.5**	**6.5**	**7.4**	**4.8**	**4.4**	**5.1**	**2.8**	**4.9**	2.3	3.7	**9.0**	**3.9**	2.1
31	4.5	7.7	14.5	14.4	5.4	**1.1**	2.7	**0.3**	0.6	7.3	0.9	**0.9**	0.5	3.2	**4 6**	2.2	3.3
gem.	**5.10**	**5.20**	**5.60**	**5.89**	**5.40**	**4.73**	**6.00**	**2.49**	**3.13**	**6.09**	**1.26**	**3.19**	**0.23**	1.35	**6.06**	**3.92**	**3.32**

Aanmerkingen

In het noorden is de tweede helft der maand hoog. De zuidelijke plaatsen geven dan negatieve afwijkingen. In het begin der maand zijn hooge standen meer algemeen en in het derde vijftal dagen en de laatsten komt een dal voor, vooral in het noorden diep.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

October 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.
	0.72	4.32	5.59	5.15	8.81	11.79	8.94	10.93	12.06	6.49	11.00	9.80	19.24	15.65	10.93	6.22	4.04
1	0.1	**0.4**	**5.2**	0.8	**5.5**	**3.8**	**4.5**	**4.2**	**3.1**	**1.9**	**4.2**	**0.0**	0.6	**1.8**	**0 4**	**4.1**	**5.0**
2	—	0.9	1.4	3.1	**5.0**	**3.7**	**3.3**	**1.9**	**2.2**	**3.7**	**3.1**	**1.2**	**2.5**	**2.4**	0.3	**2.5**	**5.7**
3	**4.4**	**1.1**	1.1	**4.7**	**1.9**	**3.7**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	4.2	**1.9**	**2.5**	**1.9**	**1.2**	5.5	6.0	6.3
4	—	**3.5**	**1.6**	**2.6**	0.0	**2.3**	0.3	**2.1**	**1.1**	5.3	3.0	0.8	0 9	**0.3**	8.8	4.8	1.8
5	3.2	0.9	**2.3**	0.2	0.0	**3.0**	2.0	**1.4**	**0.1**	1.7	1.9	0.9	0.5	0.8	6.5	2.1	3.4
6	—	1.3	0.2	2.7	3.3	0.6	4.9	0.0	2.2	**0.1**	1.5	0.5	0.8	**0.2**	4.3	7.6	8.8
7	—	**4 7**	**4.9**	**5.5**	3.8	2.5	5.7	3.2	2.3	6.3	6.9	4.4	3.5	1.9	11.4	6.7	4.1
8	2.4	**3.6**	**5.6**	**3.9**	1.6	2.4	2.7	3.4	5.7	5.6	7.0	5.3	4.5	1.6	9.8	3.5	**2.7**
9	—	1.5	**0.6**	1.7	2.5	2.3	3.1	4.8	5.3	**1.7**	4.9	5.9	2.5	2.1	6.0	0.5	4.8
10	**4.5**	**1.3**	**3.8**	**3.7**	2.6	3.0	2.6	4.7	5.1	**2.5**	1.3	4.7	0.6	**1.0**	1.2	**1.2**	3.0
11	**0.5**	1.8	**1.5**	3.6	2.7	1.4	2.2	2.5	4.9	0.6	0.0	2.0	**0.5**	**0.3**	4.4	**0.5**	**3.7**
12	—	0.4	0.1	2.9	0.9	1.7	2.8	1.0	2.2	4.7	**1.7**	0.4	**1.6**	0.5	1.2	2.3	6.0
13	**3.3**	5.4	4.3	4.8	0.7	**0.1**	3.0	2.4	5.9	7.7	**1.2**	0.7	**1.0**	1.7	8.0	6.7	5.4
14	0.7	0.4	2.4	**2.2**	0.3	1.4	0.4	**2.4**	1.7	4.9	**3.2**	**4.3**	**0.7**	3.5	**2.5**	3.0	5.3
15	5.5	**1.0**	0.4	1.7	0.9	0.2	1.1	**2.7**	**0.2**	0.8	**5.3**	**3.1**	**3.6**	**4.7**	**6.5**	**3.9**	3.9
16	—	1.7	3.6	5.5	3.0	2.0	2.5	3.6	1.4	**0.4**	**0.4**	**0.2**	**3.5**	**5.8**	**1.7**	4.1	0.4
17	2.7	1.9	1.0	6.1	5.6	4.5	6.7	6.4	2.3	6.4	1.7	5.4	**1.6**	**1.9**	2.5	4.8	2.1
18	0.0	4.1	3.0	4.8	5.8	6.4	6.8	8.0	7.4	8.4	5.2	7.1	4.8	**1.7**	10.0	4.6	4.4
19	2.4	0.1	0.3	6.3	5.1	5.4	6.7	8.0	7.0	5.5	6.7	6.1	6.9	4.6	7.0	6.8	5.8
20	4.7	0.4	**1.0**	5.8	4.8	5.0	5.2	8.8	5.4	0.1	7.3	9.0	10.8	9.6	9.4	9.4	2.9
21	0.0	**0.3**	1.5	**2.3**	4.2	4.9	5.0	6.7	5.3	1.2	8.3	10.9	11.7	8.7	10.3	10.0	2.2
22	**2.0**	**1.7**	**0.2**	**2.9**	5.9	8.5	9.6	4 4	8.9	8.8	9.7	11.5	12.7	8.9	9.6	6.2	8.5
23	**4.9**	5.2	6.9	0.4	7.9	7.5	9.4	11.6	8.6	11.5	8.4	9.1	8.3	10.7	2.4	6.8	6.5
24	**5.7**	3.7	6.8	1.4	6.3	6.9	7.6	10.8	9.5	8.2	7.5	6.9	7.8	9.2	6.5	4.4	3.3
25	**4.6**	6.5	6.0	3.8	4.5	5.0	6.3	8.3	5.4	4.8	5.7	6.1	3.9	7.8	—	6.0	1.7
26	**4.7**	2.6	3.7	3.2	4.7	6.3	6.0	6.0	5.2	5.5	6.2	4.5	0.7	5.0	2.7	4.3	1.7
27	**3.4**	2.3	2.5	3.9	4.4	6.2	4 8	6.9	5.2	4.8	1.2	4.6	**1.6**	1.0	**1.4**	4.3	1.2
28	**3.6**	2.6	2.0	3.3	7.0	7.0	7.9	7.3	8.4	5.5	5.7	4.5	**2.3**	0.7	3.6	—	0.0
29	**4.7**	1.6	3.1	3.8	4.9	4.6	7.2	4.9	5.8	11.6	5.7	3.2	**1.2**	0.4	6.6	3.9	**0.1**
30	**2.9**	0.9	1.8	**0.9**	**1.0**	5.1	2.3	4.4	6.6	5.5	4.2	2.3	**1.0**	1.1	6.7	3.0	1.9
31	3.5	1.2	**3.3**	**0.2**	**1.8**	2.4	**1.0**	5.0	6.5	**0.2**	3.1	1.1	**0.3**	1.6	9.4	6.6	0.5
gem.	**1.01**	0.96	0.71	1.32	2.52	2.79	3.67	3.75	4.08	3.84	2.97	3.44	1.88	1.93	4.72	3.87	2.54

Aanmerkingen.

De 21. tot 30. brengen Haparanda alleen boven het gemiddelde. In Polen en omgeving is het dan juist zeer koud, ook te Constantinopel en, wat het vijfde vijftal dagen aangaat, te Athene.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

November 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	756.9	751.8	754.0	756.3	761.7	759.9	757.7	760.7	759.7	759.9	744.5	760.3	763.8	762.7	706 2	764.2	756.2	764.1
1	3.4	8.1	6.1	6.9	**0.2**	**3.1**	**5.3**	**1.8**	2.8	**4.2**	**5.0**	**2.8**	**1.0**	**2.9**	**3.6**	**1.9**	**1.9**	**2.1**
2	3.8	2.3	3.6	2.5	4.3	1.2	**0.8**	4.6	6.3	1.9	0.4	2.2	3.8	3.5	0.2	2.3	2.7	0.1
3	1.0	**0.3**	1.8	0.5	6.4	3.5	1.3	3.3	0.0	1.6	**0.7**	1.2	2.8	1.3	**0.6**	1.1	6.3	3.3
4	10.4	8.6	3.3	—	**0.3**	—	—	—	—	**5.9**	**5 4**	**3.8**	**1.1**	**2 2**	**3.0**	**1.9**	2.3	3.9
5	10.7	13.9	10.7	12.9	0.3	**1.0**	**4.8**	**1.3**	1.0	**5.7**	**9.5**	**3.8**	**1.0**	**4.4**	**4.4**	**2.5**	0.9	1.9
6	7.6	8.6	7.6	7.9	**1.5**	**4.3**	**7.1**	**6.1**	**5.3**	**8.1**	**8.6**	**5.8**	**4.1**	**5.9**	**6.0**	**3.7**	**0.1**	1.3
7	9.9	13.9	13.7	15.7	**2.8**	**5.1**	**8.6**	**6.4**	**3.0**	**9.6**	**8.5**	**5.8**	**3.3**	**6.3**	**5.6**	—	**0.8**	**0.3**
8	8.1	18.5	15.7	17.8	2.3	**0.7**	**4.1**	**2.0**	2.5	**5.3**	**5 2**	**2.9**	0.8	**4.8**	**4.8**	**3.7**	**1.8**	—
9	5.1	2.8	5.6	3.6	3.8	1.4	**1.5**	**2.3**	**3.8**	**3.5**	**5.1**	**3.9**	**1.7**	**3.0**	**5.3**	—	**4.2**	—
10	**5.1**	**5.1**	4.3	**5.3**	**5.6**	**7.8**	**9.6**	**5.6**	0.8	**7.7**	**5.9**	**4.9**	**1.8**	**1.2**	**5.3**	—	**4.8**	**3.6**
11	17.8	16.8	0.3	—	6.9	5.2	—	—	—	**1.9**	**7.0**	**5.9**	**4.0**	**4.2**	**7.4**	**4.9**	**6.1**	**4.5**
12	15.2	9.4	9.9	5.8	4.8	**2.3**	**4.1**	**2.0**	2.0	**5.1**	**7.8**	**7.9**	**5.6**	**3.6**	**8.3**	**5.0**	**6.3**	**5.4**
13	18.0	13.2	13.7	14.5	10.7	9.0	**1.0**	3.8	3.0	**2.6**	**7.5**	**7.9**	**3.5**	**3.9**	**7.5**	**4.5**	**5 9**	**4.7**
14	3.8	2.0	4.3	3.8	3.1	—	**3 0**	**6.1**	**6.3**	**7.6**	**7.0**	**6.9**	**6.4**	**3.0**	**6.9**	**3.1**	**5.2**	**3.9**
15	3.3	1.5	0.0	1.8	**4.1**	**6.5**	**9.6**	**6.8**	0.8	**9.1**	**9.1**	**7.8**	0.8	**5.9**	**7.0**	**6.0**	**3.6**	**4.3**
16	5.3	4.8	9.6	8.9	14.7	—	7.6	7.6	10.2	3.4	**3.1**	**0.8**	0.1	**0.7**	**4.2**	**2.2**	**4.9**	**5.3**
17	**2.3**	**5.6**	**6.9**	**6.9**	**4.8**	**6.3**	**8.6**	**9.3**	**8.1**	**8.7**	**3.0**	**2.8**	—	1.3	**5.8**	—	**6.5**	—
18	8.4	4.8	5.3	—	5.1	—	—	—	—	**7.7**	**11.2**	**9.8**	**7.5**	**5.3**	**7.2**	**5.3**	**4.2**	**3.0**
19	**2.0**	**3.8**	**1.0**	**3.3**	1.5	0.2	**2.8**	**4.6**	**7.6**	**4.6**	**3.3**	**3.8**	**2.3**	**1.3**	**4 3**	—	**1.8**	**2.0**
20	**7.6**	**10 4**	**8.6**	**9.6**	**4.6**	**6.0**	**8.6**	**8.6**	**11.2**	**9.2**	**5.2**	**4.7**	8.1	3.0	**0.5**	2.9	1.3	**2.1**
21	**6 4**	**7.4**	**5.8**	**5.8**	**2.5**	—	**8.1**	**7.6**	**8.4**	**8.7**	**4.8**	**3.7**	**1.3**	**2.0**	**2.0**	—	1.6	0.5
22	**5.6**	**6.6**	**6.6**	**6.3**	**5.3**	**7.1**	**9.9**	**7.9**	**4.8**	**9.0**	**4.8**	**3.7**	**1.9**	**3.0**	**3.8**	**2.3**	**0.1**	**0.7**
23	9.1	7.4	7.1	6.8	2.3	**0.2**	**3.8**	**1.5**	**1 5**	**4.1**	**3.5**	**3.7**	**1.7**	**1.8**	**4.5**	—	**1.8**	**3.3**
24	3.3	1.0	1.0	1.5	1.3	**1.1**	**3.0**	**4.1**	**2.3**	**4.8**	**2.7**	**2.6**	**2.2**	**0.6**	**4.9**	—	**2.4**	**3.2**
25	14.5	12.9	13.7	—	12.2	10.4	—	—	—	2.8	**1.4**	**0.6**	**5.7**	**1.5**	**3.7**	—	**2.7**	**2.5**
26	**1.0**	**3.1**	**2 3**	**2.8**	2.8	1.5	**1.8**	**5.1**	**8.9**	**4.7**	**1.1**	**3.6**	**2.1**	2.3	**2.9**	—	**3.5**	—
27	0.8	**2.3**	0.5	**1.5**	2.3	1.3	**2.8**	**6.1**	**9.1**	**8.1**	**5.5**	**6 5**	**6.0**	**0.9**	**6.5**	—	**4.5**	**3.1**
28	**6.4**	**8.4**	**8.1**	**8.4**	**6.9**	**7.9**	**10.9**	**8.9**	**8.1**	**9.8**	**6.2**	**6.5**	**4.1**	0.9	**3.5**	0.6	**2.7**	**2.7**
29	**7.1**	**6.9**	**6.9**	**8.4**	**7.6**	—	**14.2**	**6.3**	**0.5**	**8.3**	**3 8**	**4.5**	**0.7**	**0.2**	**0.8**	—	1.1	**0.5**
30	**6.1**	**3.1**	**5.3**	—	**3.1**	**5.0**	—	—	—	**1.6**	2.3	3.6	—	3.8	4.8	6.5	6 5	4.4
gem.	3.83	2.92	2.88	2.10	1.18	**1.34**	**5.00**	**3.63**	**2.38**	**5.20**	**4.97**	**4.01**	**1.88**	**1.75**	**4.18**	**1.87**	**1.77**	**1.61**

Aanmerkingen.

In het noordwesten van Europa is wel de laagste barometerstand. In Frankrijk en Spanje is hij vrij hoog, vooral van den 5. tot 20., terwijl in Schotland en vooral te Christiania lage standen voorkomen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Barce-lona.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	5.73	5.89	4.51	4.67	6.60	6.38	7.28	9.70	7.00	8.66	8.50	10.58	12.41	10.91	8.61	14.21	12 95	12.31	
1	0.7	**1.2**	**1.0**	**5.0**	**1.5**	**4.2**	**3.8**	**1.6**	**5.3**	**2.0**	2.7	**3.1**	0.4	7.9	2.2	**0.9**	0.2	3.4	Die gematigde Schotsche eilanden hebben het deze maand vrij koud, vooral Bressay; Bayonne verliest te veel warmte van den 19.—24., waarin Toulouse al, en van den 2. tot den 9. waarin Toulouse niet, maar Bilbao wel meêdoet.
2	**0.3**	**1.7**	**1.4**	**0.5**	**5.0**	**5.0**	**4.5**	**2.3**	**1.5**	**3.3**	**2.1**	5.8	**0.1**	6.1	3.0	1.2	0.8	1.8	
3	4.6	1.1	0.2	**0.6**	**5.2**	**6.0**	**5.2**	**0.7**	0.2	**3.6**	**1.8**	6.8	**0.2**	5.3	1.2	1.5	**2.3**	**0.9**	
4	4.2	**0.6**	**1.0**	—	—	—	—	—	—	0.4	**0.5**	4.7	0.5	6.7	0.6	1.2	·**2.8**	**2.7**	
5	**0.1**	**1.5**	**2.8**	**4.5**	**4.0**	**3.6**	**4.1**	**2.5**	**5.4**	**3.0**	2.4	5.6	**0.3**	3.2	**0.7**	**0.5**	**3.0**	**4.3**	
6	2.6	**0.1**	0 3	**0.7**	—	**4.3**	**4.2**	**1.4**	**5.4**	**3.5**	1.8	5.6	**1.1**	3.1	**2.0**	**1.8**	**4.2**	**5.7**	
7	1.9	**0.4**	**2.8**	**4.6**	**5.4**	**3 9**	**3.6**	**2.0**	**5.5**	**2.8**	1.5	5.5	**1.9**	2.8	**3.8**	—	**4.8**	**5.6**	
8	1.6	0.5	**2.4**	**4.6**	**3.0**	**5.7**	**4 9**	**2.6**	**4.9**	**3.3**	**5.4**	1.4	**2.7**	**5.1**	**3.2**	**3.0**	**3.9**	—	
9	2.8	0.2	0.3	**0.8**	**5.9**	1.4	1.2	1.2	1.7	**0.3**	**4.8**	**0.7**	—	**2.8**	**2.1**	**3.7**	**2.3**	—	
10	4.2	1.4	3.3	3.7	—	6.1	3.3	4.6	**6.1**	2.3	**2.1**	**0.7**	**3.8**	**2.3**	**2.6**	4.0	**2.8**	**0.9**	
11	**2.3**	**1.1**	**2.6**	—	0.7	**5.6**	—	—	—	**4.2**	**2.0**	**2.8**	2.4	—	**2.0**	**2.3**	**2.1**	0.2	
12	1.3	**1.8**	**1.8**	**0.8**	**9.1**	**1.9**	**2.4**	**1 6**	**4.0**	**4.9**	**1.7**	**3.9**	**3.9**	**3.9**	**2.2**	**1.2**	**1.8**	**4.4**	
13	**1.0**	**0.4**	0.6	0.8	**0.8**	**5.8**	**7.0**	**3.9**	**0.6**	**5.4**	**5.6**	**2.0**	**5.6**	**1.9**	**1.8**	**3.6**	**1.2**	**3.9**	
14	3.4	1.2	0.9	0.8	**4.6**	—	0.3	0.5	1.0	**1.9**	**4.1**	**3.0**	—	**1.1**	**0.9**	**3.2**	0.6	**2.3**	
15	3.9	1.2	1.4	0.2	**1.0**	1.4	3.0	**0.1**	**0.1**	**1.7**	**1.7**	0.9	**3.5**	—	0.4	**0.6**	**0.2**	**1.0**	
16	5.3	3.2	2.7	1.8	1.9	—	**4.9**	**2.9**	**2.4**	**3.8**	**2.4**	**0.3**	**4.2**	**1.7**	**0.8**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	
17	5.8	3.0	3.4	4.6	**3.2**	**6.7**	3.8	2.6	**0.1**	·0.8	**3.1**	**2.3**	**3.4**	—	**0.4**	—	**1.7**	—	
18	3.8	1.7	2.7	—	4.0	—	—	—	—	**2.3**	4.5	8.5	**0.5**	3.5	1.4	**1.5**	0.1	1.5	
19	5.4	5.6	4.1	4.5	0.7	4.5	1.5	1.4	**1.4**	**1.3**	2.5	8.5	**0.7**	3.3	0.4	—	**0.6**	**1.1**	
20	6.8	3.3	4.0	3.5	3.8	6.4	5.2	3.0	1.4	4.3	2.1	2.4	**0.1**	**0.1**	0.2	**5.6**	0.3	**1.5**	
21	5.7	1.4	0.4	0.0	4.4	**2.6**	5.5	2.9	3.0	2.8	5.6	9.2	0.3	**10.9**	1.0	—	**0.9**	**4.4**	
22	4.8	**1.9**	**1.3**	**0.5**	2.1	2.4	1.2	1.1	**0.4**	0.6	5 5	10.1	**0.4**	**1.8**	**1.0**	**0.4**	**0.2**	**4.7**	
23	0.1	**1.0**	**0.5**	0.0	**0.9**	**1.4**	—	**0.6**	**4.4**	**1.6**	2.9	7.9	**0.3**	2.6	**2.1**	—	**1.9**	—	
24	2.3	0.3	1.8	2.8	1.2	2.2	1.5	**0.2**	**3.2**	**1.5**	**2.4**	**1.3**	**1.2**	**1.7**	**2.2**	—	**2.5**	**2.0**	
25	2.3	**0.4**	1.4	—	**0.1**	**1.3**	—	—	—	**1.7**	**3.5**	0.5	**1.8**	**2.0**	**0.5**	—	**1.9**	**2.7**	
26	1.7	**0.5**	**0.4**	**0.6**	0.6	0.1	1.4	**1.0**	**2.8**	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**3.6**	**0.8**	**3.5**	—	**3.3**	**4.7**	
27	2.0	**0.9**	**2.0**	**1.6**	**1.1**	**1.9**	**2.5**	**2.2**	**2.8**	**2.0**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	**0.9**	1.0	—	**3.2**	**2.8**	
28	0.8	**2.4**	1.6	**0.7**	3.0	5.6	2.4	**1.2**	**2.9**	**2.2**	0.2	**0.2**	**0 9**	**2.1**	**0.3**	**4.0**	**1.6**	**0.9**	
29	0.6	1.0	0.6	5.5	2.8	—	1.2	**2.3**	**6.4**	2.4	2 3	5.6	—	**2.0**	0.6	—	**3.7**	**1.3**	
30	**0.6**	**0.9**	**2.0**	—	4.5	**5.7**	—	—	—	3.5	6.2	8.3	1.5	—	1.1	2.3	**3.8**	**6.8**	
gem.	2.48	0.28	0.26	**0.12**	**0.45**	**1.42**	**0.65**	**0.47**	**2.30**	**1.39**	**0.20**	2.48	**1.52**	0.13	**0.63**	**1.19**	**1.89**	**2.30**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Christia-nia. 755.8	Kiel. 759.2	Putbus. 753.8	Arnsberg	Mühl-hausen. 742.7	Gronin-gen. 758.3	Utrecht. 759.2	Brussel. 755.5	Luxem-burg. 732.9	Trier. 750.2	Parijs. 761.4	Dijon. 740.8	Lyon. 765.8	Mar-seille. 760.9	Turijn. 735.2
1	**0 5**	**1.1**	**0.2**		**3.2**	**1.8**	**3.4**	**4.0**	**4.7**	**2.5**	**4.2**	**4.8**	**3.5**	—	**7.6**
2	2.0	0.2	**2.0**		**1.0**	**0.3**	**0.2**	0.1	**0.1**	1.4	0.6	0.3	0.8	0.7	**4.8**
3	6.5	3.8	2.3		3.0	2.9	2.1	1.6	1.5	3.4	1.0	0.8	1.7	**5.1**	**2.5**
4	4.7	5.0	5.0		1.5	0.8	**0.8**	**2.0**	**0.9**	1.8	**3.0**	**2.7**	**2.3**	**3.4**	**3.4**
5	11.3	2.5	1 6		**1.0**	**0.1**	**2.0**	6.4	**4.9**	**2.9**	**6.1**	**5.5**	**4.3**	**6.2**	**7.1**
6	18.0	3.6	3.6		**1.0**	0.3	**1.9**	**3.9**	**5.4**	**2.7**	**7.1**	**7.1**	**6.3**	**8.1**	**8.7**
7	5.4	**2.9**	**3.6**		**3.2**	**3.9**	**5.2**	**6.6**	**8.0**	**5.6**	**9.3**	**8.1**	**7.7**	**8.6**	**9.7**
8	7.2	**1.6**	**0.5**		**3.5**	**1.6**	**2.5**	**3.9**	**5.7**	**2.9**	**5.5**	**5.1**	**5.2**	**8.8**	**9.3**
9	19.6	13.1	12.9		8.2	9.6	6.4	3.6	4.4	7.2	1.0	1.5	0.1	**4.8**	**4.9**
10	2.3	**1.1**	1.6		**1.6**	**6.2**	**7.0**	**7.7**	**5.7**	**3.2**	**7.5**	**4.3**	**2.1**	**1.9**	**0.2**
11	2.0	**1.1**	**3.6**		**3.4**	4.2	5.4	5.5	**0.7**	0.7	1.8	**1.5**	**2.9**	**5.8**	**7.6**
12	15.1	2.3	4.5		**0.5**	0.8	**0.9**	**2.7**	**0.7**	**0.7**	**3.9**	**3.5**	**3.4**	**4.2**	**5.1**
13	21.9	12.2	9.5		8.6	12.2	10.0	6.6	2.7	6.1	1.1	**1.2**	**2.9**	**5.2**	**5.0**
14	19.9	16.9	16.7		10.9	12.4	8.8	4.5	4.5	7.7	**0.2**	**0.3**	**1.0**	**2.7**	2.5
15	2.3	1.1	1.8		**1.0**	**2.5**	**4.0**	**6.2**	**6.3**	**3.6**	**8.1**	**7.1**	**6.8**	**6.8**	**5.8**
16	14.4	15.6	12.0		5.0	13.3	10.5	8.1	3.9	5.9	4.5	2.7	1.7	**3.6**	**6.1**
17	6.3	7.4	10.6		13.2	0.8	**0.4**	**1.9**	3.8	8.1	**1.6**	2.3	4.7	1.7	6.9
18	19.4	2.5	0.7		**5.3**	1.8	**0.7**	**1.1**	**5.5**	**5.4**	**6.3**	**7.1**	**7.9**	**6.8**	**7.3**
19	15.6	15.8	17.6		**9.6**	11.5	7.2	4.7	5.4	8.6	1.6	2.1	2.7	**1.1**	3.4
20	9.0	6.3	8.1		7.2	2.2	0.0	**2.4**	0.6	3.6	**3.1**	**1.5**	**0.2**	1.6	2.9
21	4.5	5.2	5.6		3.5	2.1	**0.1**	**2.3**	**2.8**	0.5	**5.0**	**3.5**	**3.2**	**2.7**	**3.0**
22	**2.3**	**1.4**	**0.2**		**1.4**	**3.9**	**4.7**	**5.9**	**5.7**	**2.7**	**8.1**	**6.2**	**6.0**	**3.2**	**3.1**
23	7.7	1.8	**0.2**		**1.2**	0.9	**1.0**	**2.4**	**3.6**	**2.3**	**4.1**	**2.5**	**3.2**	**4.4**	**5.0**
24	11.7	18.5	17.1		13.9	10.0	6.6	3.1	5.1	9.3	**0.3**	2.2	0.9	**0.0**	4.5
25	10.2	8.8	6.1		4.5	10.9	9.9	8.8	3.8	5.2	5.3	2.6	0.9	**1.4**	**1.9**
26	6.3	13.1	13.8		13.3	10.3	9.8	7.4	7.5	10.8	3.1	5.0	5.3	1.3	5.9
27	4.3	9.9	9.3		8.1	9.7	7.8	5.8	5.1	6.1	1.8	2.7	**0.6**	**1.4**	2.7
28	**7.7**	**1.4**	**1.8**		0.7	**4.7**	**5.2**	**5.0**	**1.8**	0.2	**5 3**	**2.5**	**1.0**	0.2	**0.1**
29	**11.5**	**10.6**	**11.7**		**6.7**	**11.1**	**10.0**	**9.0**	**7.6**	**6.1**	**8.5**	**5.5**	**2.0**	**0.7**	**5.2**
30	**14 0**	**14.4**	**16.5**		**9.4**	**11.9**	**9.8**	**7.0**	**3.8**	**4.3**	**3.1**	1.3	2.5	2.0	**1.1**
gem.	7.05	4.33	4.00		1.62	2.28	0.82	**0.26**	**0.86**	1.39	**2.62**	**1.88**	**1.71**	**3.09**	**2.86**

Arnsberg: De barometer is nog niet goed geplaatst.

Aanmerkingen.

Het is merkwaardig hoe op menige plaats den 9. de barometer zeer laag is, terwijl Marseille en Turijn daar weinig van weten en het ook in de meer westelijke meridianen niet merkbaar is. In mindere mate heeft dit ook den 11. plaats, terwijl men weder het omgekeerde van den 15. zou kunnen zeggen. Over het geheel zijn hier de golvingen vele en sterk. De gemiddelden van Christiania en Marseille verschillen 10 mm. en Trier geeft een vrij groot verschil met de omliggende plaatsen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

November 1866.

Datum.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Gronin-gen.	Utrecht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	0.38	3.57	2.76	4.04	4.45	5.01	5.04	6.32	5.47	4.79	6.74	6.28	8.89	11.21	5.52	—4.33	9.73	
1	2.6	**2.5**	**1.2**	**3.3**	**2.0**	**2 1**	**2.1**	**2.1**	**2.5**	**3.5**	0.3	**2.7**	**0.8**	0.3	3.2	**7.0**	3.8	
2	0.7	**3.6**	**2.4**	**2.9**	0.9	**3.7**	**4.4**	**4.3**	**3 3**	**2.5**	—	0.1	1.2	**1.3**	2.2	**3.5**	3.4	
3	2.5	**4.0**	**3.2**	**3.5**	0 2	**3.8**	**4.3**	**4.0**	**0.4**	**2.1**	**4 3**	**1.1**	0.1	**1 3**	**0.6**	**1.5**	1.7	
4	2.8	**4.0**	**3.2**	**3 2**	**2.7**	**2 1**	**2.4**	**2.5**	**1.7**	**2.8**	**2.4**	**1.4**	1.5	**1.9**	**0.6**	**2.0**	2.5	
5	**0.2**	**5.1**	**4.5**	**4.2**	**3.3**	**3.5**	**3.6**	**2.5**	**0.0**	**1.6**	**0.9**	**1.6**	**0.1**	0.2	1.2	**5.4**	1.7	
6	**0.7**	**4.4**	**4.9**	**4.8**	**4.1**	**4.0**	**5.0**	**5 0**	0.3	**3.3**	**2.4**	0.9	2.9	**0.6**	2.2	**5.0**	1.0	
7	**0.5**	**4.9**	**4.2**	**4.9**	**4.4**	**4.2**	**4.3**	**3.6**	**2.7**	**5.0**	**3.1**	**2.2**	1.3	**0.8**	3.1	**6.1**	2.8	
8	0.4	**5.5**	**5.2**	**5.4**	**4.6**	**4.4**	**5.5**	**4.4**	**3.0**	**4.5**	**2.9**	0.4	3.1	**1.7**	2.7	**6.5**	3.7	
9	1.4	**3.8**	**3.9**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	**1.2**	**3.2**	**3.1**	**2.4**	**1.8**	**3.1**	**3.9**	**3.2**	**4.1**	**3.6**	2.2	
10	2.1	**0.0**	1.3	1.7	2.5	0.1	0.2	0.6	3.1	1.5	1.1	0.1	2.6	1.5	1.8	0.7	0.6	
11	1.5	**1.0**	1.6	**1.0**	4.0	**1.0**	**2.2**	0.1	3.9	1.0	**1.6**	1.1	4.0	0.6	2.3	**2.2**	1.4	
12	**0.6**	**4.5**	**3.2**	**3.3**	**2.3**	**2.4**	**2.4**	**2.0**	**1.0**	**4.1**	**3.0**	**3.0**	0.2	**2.6**	**3.3**	**3.0**	2.1	
13	**1.2**	**4.5**	**3.6**	**6.6**	**6.0**	**4 3**	**5.0**	**5.3**	**5.8**	**7.7**	**5.9**	**6.1**	**1.7**	**3.7**	**6.1**	**5.3**	0.8	
14	**0.5**	**1.6**	**1.1**	**0.3**	**0.6**	**1.4**	**1.6**	**3.9**	**0.3**	**2.6**	**2.7**	**3.8**	**2.8**	**3.8**	**2.3**	1.7	**1.5**	
15	2.7	**1.5**	0.1	**1.0**	**0.0**	**1.0**	**0.9**	0.5	2.0	**1.2**	0.1	**1.2**	0 2	**0.2**	1.4	1.0	**0.1**	
16	4.5	**2.9**	**1.3**	**3.8**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**1.9**	1.9	**3.2**	**2.0**	**1.4**	**0.9**	**1.7**	**2.9**	**1.7**	3.0	
17	3.0	1.0	2.0	3.7	3.7	2.0	1.7	**1.0**	3.3	2.2	**1.4**	**1.2**	**2.0**	**3.5**	**0 5**	4.6	3.6	
18	1.2	0.6	1 9	1.8	3.2	0.6	0.8	2.9	3.6	2.0	—	2.3	4.8	3.9	3.8	4.4	4.5	
19	4.7	1.0	2.8	3.0	3.9	1.3	2.0	**0.3**	3.5	0.5	—	1.7	1.3	0.3	0.0	2.3	6.7	
20	2.2	2.9	3.1	2.8	3.2	1.4	2.5	2.8	6.0	1.2	3.8	3.2	4.2	5.1	4.6	11.3	6.7	
21	3.2	2.0	3.8	2.6	2.5	1.2	0.4	3.2	5.6	1.0	4.0	2.2	6.0	5.8	6.8	7.8	7.6	
22	5.8	3.1	3.7	1.2	2.5	0.0	**1.0**	0.7	3.9	**0.7**	2.3	1.6	4.4	4.3	4.5	3.6	6.8	
23	4.8	**0.9**	2.0	**0.8**	0 0	**2.1**	**2.5**	**1.5**	1.6	**1 6**	2.6	1.5	6.2	1.6	1.8	**2.4**	4.6	
24	2.2	**2.1**	**1.3**	**1.2**	**1.1**	**2.1**	**1.8**	**1.2**	1.8	**2 0**	**1.0**	0.9	1.0	**0.2**	**2.0**	1.5	3.8	
25	2.6	**2.1**	**0.3**	**1.3**	**0.6**	**2.3**	**2.6**	**2.2**	0.5	**2.7**	1.1	0.2	4.3	0.5	**0.5**	**3.3**	3.9	
26	1.5	**1 0**	**1.6**	**1.0**	**1.3**	**1.5**	**2.5**	**2.0**	1.2	**2.3**	0.8	**0.9**	**0.2**	**1.2**	**0.5**	4.9	2.6	
27	1.6	**0.0**	0.2	**1.2**	**1.2**	**2.3**	**2.3**	**1.9**	0.9	**2.8**	**2 6**	**1.4**	**0.6**	0.4	**0.2**	3.7	2.7	
28	8.5	**0.0**	0.3	**0.7**	0.5	**1.6**	**1.7**	**1.4**	0.6	**1.0**	**1.1**	**1.0**	0.1	0.6	**0.1**	5.5	2.3	
29	8.2	0.5	1.6	2.8	1.1	2.3	2.7	**0.4**	**0.2**	0.2	2.0	1.9	2.4	2.5	1.4	7.6	3.1	
30	8.8	2.0	2.9	2.8	3.8	3.9	4.4	3.6	5.2	2.5	2.5	4.3	5.1	2.9	4.1	4.6	4.0	
gem.	2.53	**1.56**	**0.59**	**1.14**	**0.21**	**1.40**	**1.56**	**1.41**	0.83	**1.58**	**0.70**	**0.32**	1.47	0.09	0.78	0.22	3.07	

Aanmerkingen. Ook hier komen omstreeks den 25. en 26. eenige warme dagen voor en omstreeks den 9. en 10. eenige koude; overigens is de laatste helft der maand te koud, de eerste te warm, zie p. 147.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

November 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo
	758.0	758.0	750.2	749.5	735.3	739.7	743.7	742 8	744.7	715.6	728.1	722.2	758.8	752.7	762.1	760.7	753.6
1	6.0	2.0	**2.7**	**2.5**	**3.6**	**2.3**	**1.6**	**0.9**	**1.8**	**4 7**	**3.6**	**5.2**	**6.6**	**7.3**	**9.4**	**7.8**	**6.2**
2	**1.0**	**4.1**	**2.5**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**2.5**	**2.3**	**2.7**	0.2	0.0	**4.3**	**4.2**	**4.1**	**3 5**	**2.8**	0.3
3	7.7	2.3	2.5	2.0	1.1	1.4	2.0	**1.8**	1.6	1.8	3.2	**1.1**	**1.3**	**1.3**	1.4	1.8	0.1
4	2.7	3.6	1.4	0.9	**0.2**	**0.5**	0.2	**0.9**	**0.7**	**1.4**	**0.9**	**2.3**	**1.3**	**3.3**	**3.0**	**1.3**	**2.0**
5	10.6	2.9	**2.5**	**3.2**	**4.3**	**4.5**	**3.2**	**3.8**	**3.4**	**4.7**	**4.5**	**5.9**	**5.3**	**6.5**	**6.9**	**6.3**	**5.7**
6	21.2	4.7	**1.6**	**2.7**	**3 2**	**4.1**	**2.0**	**3.6**	**3.8**	**5.2**	**4.5**	**6.1**	**6.9**	**7.9**	**8.0**	**7.6**	**6.5**
7	2.9	**0.7**	**6.1**	**6.1**	**6.8**	**7.4**	**5.2**	**4.5**	**5.6**	**7.9**	**7.2**	**8.6**	**8.2**	**9 2**	**8.9**	**8.2**	**6.3**
8	—	2.3	**4.1**	**3.6**	**5.0**	**8.1**	**3.8**	**4.3**	**3.8**	**6.3**	**5.9**	**7.2**	**8.8**	**8.9**	**9.5**	**9.2**	**7.4**
9	—	12.7	6.8	5.2	5.4	4.1	5.0	2.7	1.8	2.3	1.6	**1.4**	**2.8**	**4.6**	**4.9**	**7.6**	**6.9**
10	8.3	8.3	**0.5**	0.2	**3.4**	**3.2**	0.9	1.8	1.6	**3.8**	**1.8**	0.9	2.8	0.7	2.5	0.1	**1.4**
11	0.3	**4.5**	**5.4**	**6.3**	**3.2**	**6.5**	**6.1**	**6.8**	0.2	**2.7**	**4.5**	**6.8**	**5.1**	**6.3**	**5.4**	**3.7**	**2.4**
12	12.3	5.4	**0.2**	0.2	**1.8**	**1.8**	0.0	0.0	0.0	**2.7**	**2.0**	**3.2**	**4.8**	**4.1**	**3.7**	**3.8**	**3.2**
13	16.5	8.8	7.2	6.1	6.5	4.5	4.1	2.9	1.6	1.6	2.3	**1.4**	**4.6**	**4.5**	—	**5.9**	**4.0**
14	25.5	17.6	11.0	10.8	7.7	7.0	10.8	10.4	8.3	4.7	7.0	5.4	3.1	3.3	2.2	0 6	**2.0**
15	8.5	5.6	0.5	1.8	**2.9**	**2.0**	2.7	3.2	3.6	**3.4**	0.2	**0.2**	0.0	**4.6**	**3.9**	**3.4**	0.5
16	19.7	8.3	3.6	2.7	4.5	**0.2**	1.8	0.2	**0.2**	2.0	0.7	**3.6**	**5.8**	**5.5**	**6.3**	**8.1**	**8 4**
17	12.1	—	21.2	22.1	7.7	11.7	20.6	17.6	16.5	9.9	13.5	12.9	9.2	7.8	7.2	2.5	**0.6**
18	12.8	0.0	**5.4**	**5.6**	**5.2**	**6.5**	**5.4**	**4.3**	**4.7**	**7.2**	**7.4**	**5.9**	**5 3**	**6.2**	**4.2**	0.9	3.9
19	20.7	16.9	11.5	11.0	8.8	8.6	10.6	10.2	7.9	7.9	7.4	5.0	2.7	4.0	0.6	**7.5**	**2.8**
20	14.3	11.5	7.4	7.4	4.3	5.6	7.4	6.8	6.3	4.7	5.0	5.4	6.4	4.5	9.1	9.2	4.0
21	10.2	8.8	3.6	4.1	1.8	1.1	4.5	5.6	4.3	0.9	1.4	1.4	**0.2**	**2.2**	**2.4**	**1.8**	**1.1**
22	3.7	4.1	**0.9**	**0.5**	**3.2**	**2.0**	1.8	3.8	3.4	**1.8**	0.0	1.6	**0.1**	**1.8**	**2.4**	**2.2**	**3.1**
23	7.3	**0.2**	**2.7**	**3.4**	**2.3**	**3.6**	**2.5**	**3.2**	**3.2**	**3.2**	**3.4**	**3.8**	**4.6**	**4.4**	**3.5**	**6.7**	**7.0**
24	16.2	18.7	16 2	16.5	10.2	11.3	15.6	15.1	12.2	9.5	11.5	10.4	6.2	5.7	1.9	0.8	**3.5**
25	6.4	11.3	2.9	2.3	2.5	3.6	3.2	5.2	3.2	1.4	0.5	0.5	**0.1**	**0.4**	0 1	0.3	**0.3**
26	8.1	14.0	12.7	12.2	8.6	9.9	12.2	13.1	11.3	8.1	9.0	8.6	10.3	7.5	7.8	4.1	0.3
27	6.7	11.5	7.9	7.4	6.1	5.6	8.8	10.4	8.1	4 7	5.2	5.4	3.9	3.8	3.9	4.7	3.6
28	**10.5**	0.9	0.9	1.1	**1.8**	0.2	3.4	5.0	4.7	1.4	4.1	3.6	4.4	2.0	3.4	5.5	8.3
29	**11.2**	**9.9**	**8.3**	**8.6**	**8.6**	**7.9**	**6.8**	**5.4**	**5.6**	**5.6**	**5 4**	**4.3**	**1.8**	**1.6**	**0.5**	3.0	5.9
30	**11.5**	**15.8**	**11.7**	**11.7**	**9.7**	**8.3**	**8.6**	**6.1**	**6.1**	**2.0**	**4.1**	**2.9**	4.7	0.3	3.1	5.9	2.8
gem.	8.11	5.10	2.09	1.89	0.26	0.11	2.26	2.20	1.83	**0.05**	0.58	**0.44**	**0.80**	**1.84**	**1.49**	**1.82**	**1.70**

Aanmerkingen.

Zelden rijzen en dalen barometer en thermometer zoo met elkander. Ook hij is in de eerste helft te hoog, in de tweede te laag en vertoont buitendien nog kleine schommelingen, maar in het noorden ook groote. Stockholm heeft den 14. 25.5 en den 29. en 30. meer dan **11.2**. Naar het zuiden heen is de luchtdrukking meer dan de gemiddelde.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	1.01	1.92	4.08	4.01	3.11	3.43	3.98	3.25	4.36	2.63	2.39	3.65	8.44	7.61	11.58	12 40	16.76	
1	2.4	**2.5**	**1.7**	**1.7**	**4.5**	**2.6**	**3 9**	**3.0**	**3.7**	**3.0**	**4.1**	De teekens waren niet bij de opgaaf gevoegd.	**0.2**	3.9	3.0	2.8	1.5	Reeds is het algemeen karakter op pag. 145 aangeduid, want hetzelfde is in de meridianen voorgekomen als in deze. Gelijk daar Turijn is hier Livorno de koudste plaats en met zeer uiteenloopende temperaturen 9.9 den 21. en **7.2** den 26. Zeer veel gematigder is Palermo, alwaar slechts twee afwijkingen van 40 voorkomen.
2	1.4	**4.0**	1.5	0.9	**1.3**	1.3	**0.6**	**1.5**	**0.9**	2.0	**1.2**		**1.5**	1.3	**0.9**	1.2	**0.4**	
3	**4.1**	0.7	1.0	**1.6**	**2.5**	0.3	1.5	**1.7**	**0.6**	**3.2**	0.4		**1.9**	0.0	0.3	**0.6**	**0.7**	
4	2.2	**3.5**	**3.7**	**4.5**	**4.8**	**3.2**	**3.4**	**2.7**	**0.9**	**2.9**	**3.5**		**3.1**	1.0	**0.6**	**0.4**	0.3	
5	1.9	**3.9**	**2.7**	**3.7**	**5.2**	**2.3**	**2.2**	**3.0**	**3.9**	**3.7**	**4.3**		**3.5**	1.1	**1.6**	0.7	1.4	
6	**4.1**	**7.2**	**5.4**	**6 5**	**7.0**	**4.4**	**5.9**	**2.5**	**4.1**	**3.7**	**3.2**		**4.1**	0.2	1.1	2.0	1.7	
7	0.9	**3.1**	**5.4**	**5.6**	**6.3**	**5.2**	**6.9**	**4.4**	**4.4**	**3.7**	**4.9**		**2.6**	0.3	0.6	2.1	1.0	
8	—	**4.6**	**5.0**	**5.5**	**6 5**	**3.8**	**4.6**	**1.9**	**1.5**	**1.9**	**3.0**		**2.9**	2.0	0.6	2.6	1.1	
9	—	**5.9**	**3.0**	**5.2**	**3.6**	**3.9**	**5.0**	**2.2**	**1.8**	**7.0**	**3.0**		**2 9**	0.9	**3.5**	**0.3**	0.7	
10	7.1	**0.5**	2.6	1.2	0.8	1.6	0.6	**0.0**	**0.1**	**0.5**	**1.0**		**2.2**	0.4	**2.7**	**3.2**	**2.8**	
11	6.7	3.4	0.0	2.2	1.0	3.3	2.2	4.0	2.7	**0.5**	1.2		**0.9**	**0.1**	1.0	**0.5**	**0.9**	
12	**1.5**	**2.4**	**3.5**	**3.7**	**3.6**	**3.4**	**4.1**	0.0	**2.0**	**5.5**	**5.2**		**1.9**	**1.2**	1.2	1.5	0.9	
13	**2.7**	**3.9**	**5.7**	**6.3**	**9.5**	**9.1**	**7.9**	**5.0**	**7.3**	**9.7**	**8.5**		**2 6**	**1.6**	—	**0.3**	1 2	
14	0.3	**3.3**	**1.8**	**2.3**	**1.2**	**2.1**	**2 8**	**5.1**	**5.1**	**1.2**	**5.2**		**3.0**	**2.3**	**4.0**	**2.4**	**0.6**	
15	4.5	**0.3**	**0.0**	**1.7**	**0.8**	**0.3**	**0.5**	**0.7**	**0.6**	**1.6**	**1.1**		**1.1**	2.4	1.9	1.6	**0.2**	
16	0.3	**0.9**	**3.0**	**3.9**	**2.7**	**3.5**	**2.9**	**0.2**	**0.4**	**4.7**	**1.0**		**2.5**	1.1	3.1	2.6	2.9	
17	—	—	2.8	0.7	3.4	2.9	1.1	1.2	1.2	1.7	1.1		**1.8**	1.3	**4.1**	**1.3**	0.1	
18	—	1.8	2.1	1.1	3.1	2 6	2.3	3.0	4.0	2.7	1.7		3.2	4.0	6.7	5.5	1.6	
19	9.8	0.9	2.2	1.6	2.8	2.0	1.5	2.1	0 0	0.8	**0.1**		3.2	6.7	7.9	6.0	3.2	
20	—	3.6	2.5	3.0	3.2	2.0	3.5	4.7	2.8	3.7	2 4		2.3	6.1	3 6	3.9	0.9	
21	8.3	2.0	1.9	2.3	2.5	1.7	2.0	2.2	1.4	2.7	1.5		3.1	8.5	9.9	6.3	4.0	
22	5.8	0.5	3.7	5.5	2.4	1.0	4.1	4.9	2.6	1.9	2.1		1.7	8.1	8.7	4.7	3.3	
23	6.3	8.8	0.7	1.6	**0 7**	**0.4**	1.3	7.1	3.0	**2.0**	0.7		**0.3**	6.9	5.6	4.2	2.2	
24	**2.2**	**0.1**	**1.7**	**0.7**	**0.8**	**2.1**	**1.7**	**0.6**	**1.7**	**2.0**	**0.7**		**0.1**	4.2	**1.3**	**0.8**	0.0	
25	7.9	**1.0**	**0.3**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**0.4**	**2.5**	**2.8**	4.8	**1.2**		**0.7**	5.8	0.7	1.1	1.1	
26	0.5	**0.4**	**1.2**	**1.3**	**1.3**	**1.3**	**2.2**	**1.1**	**3.0**	**1.7**	**2.2**		**0.4**	4.2	**3.3**	**1.7**	**0.4**	
27	**0.1**	**0.6**	**1.2**	**0.4**	**0.8**	**1.5**	**1.2**	**1.1**	**1.7**	**1.1**	**1.2**		1.3	6.4	**7.2**	3.4	2.2	
28	4.2	**1.6**	0.7	1.2	1.1	0.2	0.5	**0.0**	**1.0**	0.5	**0.5**		0.5	4.8	3.7	2.2	3.2	
29	6.3	3.0	1.3	1.3	1.8	0.7	1.5	1.5	1.0	1.5	1.4		2.7	3.5	3.6	2.8	3.8	
30	**1.6**	4.0	3.9	4.7	4.6	3.3	3.7	2.9	3.1	4.3	4.2		3.9	4.2	6.6	5.1	4.8	
gem.	2.09	**0.72**	**0.63**	**0.93**	**1.23**	**0.89**	**1.01**	**0.19**	**0.86**	**1.23**	**1.28**		**0.61**	2.80	1.40	1.69	1.24	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	*Aanmerkingen*
	756.8	759.5	759.3	758.3	748.1	750.3	742.5	751.2	756.8	750.3	745.4	725.0	754.9	763.0	757.1	748.1	749.2	
1	1.4	8.0	12.3	8.4	**0.5**	**1.8**	**0.0**	**0.3**	1.1	4.5	4.8	0.4	**1.8**	2.0	2.4	10.5	7.7	Athene en Constantinopel kunnen zich niet bij de zuidelijke plaatsen der vorige meridianen voegen, maar zijn toch wel betrekkelijk hoog, want de vier noordelijkste plaatsen hebben eene negatieve afwijking van omstreeks — 10 mm. Helsingfors heeft den 14. een dal van — 28. Te Breslau heeft het slechts de halve diepte.
2	**1.4**	**5.1**	**2.2**	**2.2**	**2.9**	**4.1**	**3.6**	**1.4**	**1.9**	**3.0**	2.4	**2.8**	**0.0**	1.9	0.6	2.8	**2.3**	
3	4.3	4.0	1.7	9.1	1.1	**2.7**	**1.1**	**0.1**	**1.0**	**1.0**	**2.4**	**3.7**	**3.4**	**3.0**	**8.2**	**5.5**	**7.8**	
4	8.8	6.6	3.7	3.8	0.5	**2.5**	**0.7**	0.8	**1.4**	0.9	**3.2**	**2.7**	**4.5**	**3.6**	**10.8**	**3.4**	0.7	
5	9.9	14.8	11.4	17.9	**2.0**	**4.3**	**2.3**	—	—	0.3	**0.6**	**3.3**	**2.5**	**2.3**	**5.2**	1.5	4.2	
6	15.6	16.0	15.8	13.2	**0.9**	**5.2**	**2.9**	**3.7**	**4.6**	1.2	**2.4**	**5.8**	**3.8**	**2.1**	**5.9**	**0.5**	8.2	
7	13.1	17.8	13.0	12.0	**3.6**	**5.4**	**2.7**	**3.7**	**3.4**	1.7	**0.4**	**5.2**	**4.1**	**1.1**	**2.7**	6.5	16.9	
8	4.7	10.9	21.0	15.2	**1.1**	**4.3**	**1.4**	**3.2**	**3.6**	5.1	**2.1**	**6.4**	**5.4**	**3.2**	**4.6**	5.5	8.7	
9	—	13.6	20.4	19.4	5.4	**0.2**	2.7	1.0	0.7	6.5	**0.6**	**2.8**	**5.0**	**1.6**	**4.2**	1.7	9.3	
10	14.0	25.0	19.6	19.0	4.5	2.9	4.1	5.3	7.5	10.2	6.9	5.3	**0.7**	4.2	5.3	12.0	17.5	
11	9.3	9.3	4.4	4.5	**7.0**	**6.8**	**7.7**	**6.4**	**4.5**	**5.0**	**1.6**	**4.5**	**0.2**	0.7	**2.3**	**0 1**	11.1	
12	6.1	1.6	3.0	4.5	2.9	**2.5**	1.1	**0.8**	**1.1**	5.1	**2.9**	**2.5**	**2.0**	**1.3**	**7.3**	**2.8**	0.4	
13	23.2	11.2	10.2	16.3	3.8	**0.9**	1.4	**3.6**	**0.8**	4.6	**2.1**	**4.1**	**3.8**	**1.9**	**5.5**	0.6	**1.1**	
14	25.0	25.3	23.3	28.3	12.2	8.1	11.3	7.9	9.8	15.1	6.3	5.1	**0.9**	3.6	4.6	14.6	13.0	
15	—	25.3	19.3	24.6	4.7	4.7	7.2	6.1	9 2	10.5	11.8	7.1	6.1	9.2	10.3	13.4	17.2	
16	21.5	11.1	1.7	19.0	0.9	**4.5**	**2.3**	**5.8**	**2.6**	1.3	**0.9**	**4.6**	**0.5**	3.1	**2.4**	**0.3**	9.4	
17	—	18.5	17.6	18.8	22.1	12.9	16.7	11.4	12.6	21.0	3.7	5.7	**1.1**	2.8	**0.4**	4.8	10.1	
18	25.0	10.4	6.3	9.7	**4.7**	**2.5**	**3.4**	—	—	**0.6**	8.5	3.5	7.2	7.2	6.6	11.0	11.4	
19	17.6	12.3	18.7	20.1	11.7	5.0	8.8	4.6	5.4	13.9	3.4	2.9	6.8	8.7	2.4	4.8	5.0	
20	12.0	12.7	16.4	17.6	9.3	7.7	8.6	10.3	10.6	11.8	10.1	9.2	5.6	8.7	7.5	10.6	5.5	
21	7.4	14.6	13.8	14.7	6.8	3.6	6.8	5.1	6.8	11.1	8.6	5.4	8.8	9.8	10.2	10.6	9.3	
22	5.6	13.7	10 2	10.6	4.1	5.4	7.7	6 3	8.2	8.6	3.9	4.5	**0.2**	1.8	1.9	8.6	14.3	
23	19.4	13.1	7.3	13.8	**2.9**	**4.3**	**2.7**	**1.4**	**0.6**	0.1	1.9	**1.4**	**3.8**	**0.4**	4.4	5.6	4.0	
24	—	12.5	17.6	17.9	16.5	9.7	13.1	10.4	9.8	15.2	1.6	3.8	**3.8**	**1.9**	**1.2**	5.0	4.0	
25	6.3	13.9	8.6	10.9	4.3	3.6	6.1	6.4	8.3	8.4	9.7	6.1	4.5	8.6	9.9	14.2	3.3	
26	5.0	5.2	7.2	4.9	13.8	8.8	11.3	9.3	10.1	12.3	4.8	5.1	**1.1**	1.2	2.1	8.0	11.0	
27	2.5	4.5	10.5	5.3	10.4	7.9	10.2	10.2	11.0	13.6	11.5	9.1	7.4	7.6	7.6	11.7	5.2	
28	**3.8**	7.2	3.7	1.5	3.4	4.5	4.3	8 0	7.4	5.2	10 0	6.4	6.3	8.4	9.8	9.4	9.6	
29	**4.1**	**4.3**	**9.1**	**8.0**	**7.9**	**5 2**	**7.2**	0.9	**2.9**	**7.8**	**0.9**	**3.7**	5.0	0.4	**4.9**	**1.8**	5.4	
30	**1.8**	**4.7**	**14.9**	**7.3**	**12.9**	**4.7**	**11.7**	6.1	**2.0**	**15.3**	**3.7**	**4.8**	6.5	2.3	**11.5**	**13.6**	3.4	
gem.	9.48	10.83	9.95	11.45	3.07	0.76	2.39	2.85	3.14	5.18	2.87	0.71	0.52	2.33	0.28	4.85	7.15	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Helsingfors.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.
	—4.59	—1.90	0.39	0.73	2.79	5.01	2.39	3.77	2.64	0.42	3.48	3.57	14.71	11.40	2.92	0.58	—3.99
1	0.2	1.3	2.1	2.8	**2.1**	**1.9**	0.8	**0.6**	3.5	**0.3**	**0.3**	1.1	1.0	2.7	2.4	1.9	2.0
2	**0.4**	2.1	0.7	0.6	**3.0**	1.0	1.2	1.3	—	3.9	0.8	3.7	0.0	2.9	1.6	4.0	**0.3**
3	**2.4**	**0.9**	**4.4**	**4.6**	**2.5**	0.2	0.7	2.3	0.9	2.9	4.3	3.7	0.5	4.8	5.4	4.3	3.4
4	4.7	**2.4**	**4.2**	3.1	**4.6**	1.5	**1.7**	**1.7**	**2.1**	0.0	0.3	1.1	1.4	3.8	**2.4**	2.3	**1.4**
5	0.7	**3.3**	**4.5**	**3.6**	**3.7**	**1.5**	**2.9**	**0.7**	**0.2**	**1.5**	**1.0**	**0.6**	0.5	3.4	**5.1**	0.6	**2.3**
6	5.3	**4.3**	**3.4**	**1.0**	**6.7**	**1.8**	**5.1**	**1.2**	**1.9**	**3.1**	**1.6**	**0.7**	0.4	0.8	0.8	**0.2**	**5.6**
7	3.1	0.0	**3.1**	4.6	**6.1**	**3.3**	**5.7**	**1.4**	**1.1**	**5.4**	**1.7**	**1.8**	0.8	0.4	**0.3**	**3 3**	**7.1**
8	—	3.1	**2.0**	**0.5**	**7.3**	**3.8**	**5.7**	**1.8**	**3.7**	**8.2**	**3.1**	0.4	**0.1**	**0.8**	**1.7**	**1.2**	**1.9**
9	—	**0.9**	**5.4**	0.5	**5.1**	0.7	**4.8**	**6.4**	**5.5**	**1.5**	**2.9**	**0.8**	0.3	**0.7**	**0.8**	1.0	**1.4**
10	8.6	**2.6**	**1.0**	3.5	1.1	**1.1**	**0.1**	3.1	1.8	**2.0**	**5.1**	0.0	**1.9**	**1.2**	**4.9**	**6.5**	**8.7**
11	11.9	3.9	2.0	10.1	1.7	3.2	3.2	2.5	1.6	4.2	0.1	3.5	1.6	2.1	1.5	3.7	**1.1**
12	13.1	4.6	3.9	1.2	**4.7**	1.4	**2.0**	1.4	**0.2**	1.0	1.1	4.6	2.9	2.5	7.4	6.1	3.5
13	**4.4**	0.2	**2.2**	**3.2**	**6.4**	**1.3**	**6.3**	**4.0**	**4.2**	**3.8**	0.4	1.6	3.0	2.6	0.2	**0.5**	3.1
14	**4.8**	**3.4**	**3.6**	**1.4**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**1.5**	**0.7**	**5.0**	**3.0**	**2.1**	2.0	3.1	**5.5**	**2.9**	**5.7**
15	—	**4.6**	**1.1**	2.8	0.6	**0.2**	0.9	2.0	0.2	**2.7**	**2.7**	0.6	0.7	0.5	**2 2**	**3.9**	**7.0**
16	**2.7**	1.7	0.0	0.1	**2.0**	0.4	**1.0**	0.5	**1.2**	2.5	1.7	3.4	5.6	3.7	0.0	3.2	**1.3**
17	—	4.3	2.8	3.8	0.7	**0.7**	**2.9**	0.5	**1.2**	**5.6**	0.7	1.4	4.6	3.2	10.2	1.0	**4.3**
18	0.0	2.9	*3.2	9.6	1.8	4.2	4.3	—	—	4.6	2.2	5.5	**1.4**	**0.2**	**0.7**	**0.4**	**4.8**
19	3.6	**0.6**	1.9	**0.4**	1.0	3.7	1.1	5.9	2.7	1.0	0.7	11.0	5.1	3.3	4.0	6.6	1.6
20	**0.3**	2.0	**1.3**	**0.3**	3.1	3.7	4.2	4.6	1.7	1.3	2.9	5.3	**0.2**	3.2	4.2	5.7	2.1
21	2.9	2.7	4.3	1.0	6.0	2.7	3.0	9.4	6.7	1.9	3.3	6.3	1.2	5.8	4.2	4.0	**1.1**
22	8.7	2.2	3.2	7.8	4.5	3.5	3.8	5 6	5.1	4.1	8.0	4.9	4.4	5.5	7.5	4.9	**0.8**
23	**3.2**	2.1	4.2	5.2	1.8	4.0	3.8	6.4	7.5	5.6	8.7	9.7	4.2	6.9	4.7	3.7	3.3
24	3.8	**0.2**	1.0	**0.4**	**1.6**	0.9	**0.4**	2.7	8.5	0.2	6.4	5.5	2.4	6.3	9.3	7.1	4.4
25	**0.3**	**0.9**	**0.2**	7.4	**2.3**	**1.0**	**0.7**	**0.2**	0.3	**1.9**	0.8	2.3	**0.8**	0.5	0.4	2.1	1.6
26	—	3.0	4.1	10.6	**2.6**	**0.2**	**1.8**	**0.4**	**0.6**	**1.5**	3.5	0.8	0.1	3.6	2.4	2.8	**2.3**
27	—	0.3	1.6	1.3	**0.7**	**0.6**	**0 9**	1.5	0.3	**1.9**	**1.0**	0.8	**0.2**	**1.1**	**5.5**	**2.1**	**1.8**
28	10.3	**1.0**	4.1	7.8	0.0	0.6	**0.3**	1.3	0.1	**1.5**	**1.9**	2.0	0.1	**3.8**	**1.0**	**0.7**	**7.9**
29	4.5	3.4	4.3	8.4	0.2	2.5	1.9	2.0	1.0	0.1	**1.7**	4.5	**2.9**	**0.0**	3.6	**0.8**	**3.6**
30	1.7	**4.9**	3.2	**2.9**	4.5	0.3	2.2	2.6	0.9	4.6	**1.6**	**0.5**	**1.0**	**2.1**	2.5	2.4	0.5
gem.	2.55	0.33	0.37	2.46	**1.27**	0.43	**0.53**	1.27	0.81	**0.27**	0.61	2.57	1.08	2.06	1.41	1.50	**1.50**

Aanmerkingen.

In deze oostelijkste meridianen is het alweder kouder dan in de westelijke, wat voornamelijk aan de eerste helft van de maand te wijten is, want in den aanvang komen er ook verscheidene negatieve afwijkingen voor en de positieve zijn zoo groot niet. Herhaalde malen vindt er afwisseling plaats, die eigenlijk alleen in Haparanda groot zijn.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER, BEWOLKING EN STERKE WINDEN

in EUROPA in 1866.

QUANTITÉ DE PLUIE EN EUROPE, ASPECT DU CIEL, VENTS FORTS.

Pages 153–156 missing
can be inserted, if obtainable.
Binder

VERKLARING DER TEEKENS EN VERKORTINGEN.

In de volgende tabellen duiden de getallen aan, tot hoe hoog de regen de oppervlakte zou hebben bedekt, als hij was blijven liggen zonder te verdampen of in den bodem te dringen. Wanneer het niet geregend heeft, of indien men op eenige plaats de regenhoeveelheden niet waarneemt, dan wordt de ruimte, die anders bij voorkeur door de genoemde getallen wordt ingenomen, door de teekens bezet, wier verklaring ook in het eerste deel gevonden wordt: ○ helder, ⊙ bijna helder, ◒ half bewolkt, ◉ bijna geheel bewolkt, ● geheel bedekt, ◎ mist, ⊕ donder, ⦶ weerlicht; r, s, h en R, S, H weinig of veel regen sneeuw en hagel. Eindelijk volgen in een afzonderlijke afdeeling op elke regterbladzijde de verkorte namen der waarnemingsplaatsen met pijltjes, die de windrigtingen aldaar vermelden, alleen indien de winden er vrij sterk waren, en met dikke pijltjes indien zij zeer sterk waren. Komen dezelfde verkortingen in andere lettersoorten voor, dan duiden zij aan, dat op die plaatsen onweder, noorderlicht of magnetische storing werd opgemerkt. Wij vermelden echter hiervan enkel wat zoo voor de hand komt, want van onweders bijv. wordt opzettelijk werk gemaakt door PRESTEL en sints 1865 ook door LE VERRIER. Het noorderlicht is eigenlijk slechts half meteorologisch. Men vindt dat het best vermeld in de *Wöchentliche Unterhaltungen* van Profr. HEIS, waarnaar wij verwijzen. Overigens worden die lettersoorten bijv. voor Aarau aldus aangegeven: Aa. ↗ sterke zuidweste wind, Aa. ↗ storm, **Aa.** onweder, *Aa.* noorderlicht, AA. magnetische storing; de beteekenis dier verkortingen volgt hieronder en wordt nu en dan, als er plaats is gedeeltelijk herhaald. Wij stellen dan de steden aldus voor.

Aarau door	Aa.	Gorey door	Gy.	Northshields door	No.
Ajacio	Aj.	Greencastle	Gc.	Odessa	Od.
Alessandria	Al.	Greenwich	Gr.	Ofen	Of.
Alicante	Ai.	Haparanda	Hp.	Paderborn	Pd.
Ancona	Ac.	Hartlepool	Hl.	Palermo	Pe.
Antibes	At.	Havre	Hv.	Parma	Pm.
Avignon	Av.	Helsingfors	He.	Parijs	Pr.
Bamberg	Bm.	Hermosand	Hr.	Pekeloth	Pk.
Barcelona	Bc.	Kew	Ke.	Penzance	Pn.
Bayonne	By.	Kiew	Ki.	Petersburg	Pt.
Berlijn	Bij.	Klagenfurt	Kl.	Plymouth	Pl.
Bern	Be.	Koningsbergen	Ko.	Portsmouth	Ph.
St. Bernard	S. B.	Krakau	Kk.	Porto	Po.
Besançon	Bes.	Kremsmunster	Km.	Praag	Pg.
Bilbao	Bi.	Leipzig	Le.	Putbus	Pu.
Bordeaux	Br.	Lessina	La.	Reval	Re.
Boulogne	Bu.	Libau	Lb.	Riga	Ri.
Breslau	Bl.	Lichtenberg	Lg.	Rochefort	Ro.
Brest	Bt.	Limoges	Lm.	Rome	Rm.
Brunn	Bn.	Lissabon	Ls.	Skudenaes	Sk.
Brussel	Bs.	Livorno	Lv.	Stockholm	Sm.
Bucharest	Buc.	Lorient	Lo.	Straatsburg	St.
Cette	Ce.	Lyon	Ly.	Tarifa	Ta.
Cherbourg	Ch.	Madrid	Md.	Toulon	Tn.
Christiania	Cr.	Marseille	Mr.	Toulouse	Ts.
Christiansand	Cs.	Mezières	Me.	Trier	Tr.
Constantinopel	Co.	Montauban	Mo.	Triest	Tt.
Corunna	Cu.	Montpellier	Mp.	Turijn	Tu.
Dijon	Di.	Moskow	Mk.	Utrecht	Ut.
Dorpat	Do.	Muhlhausen	Mh.	Valentia Ierland	Va.
Dresden	Dr.	Munchen	Mc.	Valencia Spanje	Vc.
Duinkerken	Du.	Munster	Ms.	Vendôme	Ve.
Eichüll	Ell.	Nairn	Na.	Warschau	Wa.
San Fernando	Fe.	Napels	Np.	Weenen	We.
Florence	Fl.	Napoleon Vendée	Nv.		
Genève	Ge.	Nicolajew	Ni.		

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1865.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.
1	«	0.3	1.8	◎	6.8	●	◒	3.6	7.0	2.7	○	0.5	◒	◎	○	●	6.2	11.7	14.1	2.3	3.4	2.3	●	1.5	0.8	●
2	«	1.3	1.5	◎	16.0	3.3	○	«	«	«	○	◎	○	◎	●	●	0.1	0.3	12.6	◎	⊙	«	○	●	6.3	2.2
3	10.9	12.7	«	◎	1.5	12.2	◒	«	«	«	◎	0.1	○	0.7	9.0	◒	◎	●	10.4	◒	●	«	●	●	0.7	0.2
4	3.0	7.4	3.6	◎	13.7	⊙	○	4.8	«	«	◎	0.8	0.1	●	13.0	r	◎	8.2	7.2	0.2	●	«	○	●	◒	◒
5	3.8	2.8	«	○	●	5.7	◒	1.7	0.7	3.6	⊙	0.7	1.1	1.6	●	○	1.0	◎	7.2	●	●	0.6	●	●	0.3	◎
6	«	0.3	1.8	○	0.3	14.3	●	«	«	«	●	●	○	0.5	○	○	◒	0.5	⊙	2.5	0.7	0.5	●	●	0.1	●
7	15.5	10.3	«	○	◒	3.6	●	«	«	«	●	◎	◒	◎	◒	⊙	◎	●	○	0.7	0.2	«	○	●	●	●
8	«	0.3	5.4	○	●	○	●	«	0.5	«	●	●	⊙	◎	◎	○	◎	●	○	●	●	«	●	●	●	⊙
9	«	«	«	●	◎	○	●	«	0.5	«	○	●	◒	◎	◎	○	●	●	○	●	●	«	●	○	⊙	○
10	«	«	«	○	0.3	○	5.6	«	0.5	«	○	0.2	●	◎	◎	○	●	●	○	●	⊙	«	●	○	⊙	⊙
11	0.3	«	«	◎	◒	○	●	«	«	«	◒	●	⊙	◎	◎	○	◎	●	⊙	◎	●	«	◎	◎	1.0	0.2
12	«	«	«	●	⊙	○	●	«	«	«	◒	◎	●	◒	○	●	◎	●	○	◎	●	«	○	●	0.6	1.4
13	0.8	«	«	○	1.2	⊙	○	«	«	«	●	●	◎	○	○	●	◒	●	◒	◒	●	«	○	●	⊙	0.3
14	2.0	«	«	●	⊙	○	●	«	0.2	2.7	●	0.9	◒	○	○	○	◎	◎	○	⊙	○	«	◎	○	⊙	○
15	«	0.5	«	●	○	○	●	«	«	«	0.2	0.3	○	○	◒	○	0.3	○	◒	◒	●	0.1	●	●	0.9	0.3
16	1.5	«	«	○	⊙	○	0.4	«	3.2	4.5	○	0.2	0.4	◒	○	○	○	⊙	○	1.4	●	«	●	○	◒	◒
17	0.5	«	«	○	○	○	◒	«	«	5.2	○	◎	◒	1.1	⊙	○	◎	◒	○	5.6	1.8	5.1	●	●	1.6	●
18	0.5	«	«	●	○	○	●	«	«	«	●	◒	⊙	0.5	⊙	○	◎	●	○	5.2	1.6	«	●	●	1.6	●
19	«	«	«	●	○	○	●	«	0.5	«	●	◎	◒	0.7	◎	○	◎	⊙	○	0.2	●	0.9	●	●	●	●
20	2.8	0.3	«	○	○	○	◒	«	«	«	●	●	0.6	●	◎	○	◎	●	○	●	●	«	●	●	0.8	●
21	4.1	0.5	«	○	○	○	◎	0.4	«	«	○	0.5	0.3	●	◎	○	●	●	○	0.5	●	«	○	●	●	●
22	0.5	0.3	«	○	○	14.6	●	«	«	«	○	◎	0.4	◎	○	—	●	●	○	○	○	«	○	○	⊙	○
23	«	«	«	○	○	⊙	◎	«	0.2	«	○	●	◒	◎	⊙	○	●	●	○	○	○	«	●	○	◎	⊙
24	«	«	«	○	○	○	●	«	«	«	◎	◒	○	◎	⊙	○	◎	●	○	●	●	«	●	●	●	●
25	1.8	0.3	0.5	●	○	○	●	«	«	«	○	⊙	○	◎	⊙	○	●	●	○	●	●	«	●	●	0.8	●
26	2.3	2.0	«	●	○	○	●	«	«	«	○	◒	○	◎	◎	○	◎	●	○	○	○	«	●	●	●	◎
27	3.1	0.3	0.2	●	◒	○	0.8	«	«	«	○	0.3	0.5	◎	○	◒	●	●	○	○	○	«	●	●	●	●
28	«	3.3	0.3	○	0.1	●	◒	«	0.2	«	○	0.1	0.6	0.2	◎	○	●	●	○	○	○	«	●	●	0.1	●
29	2.8	3.8	4.1	○	1.9	5.5	◒	«	«	«	⊙	◒	○	◎	◎	●	●	●	○	○	○	«	○	●	0.4	●
30	5.8	2.3	3.3	●	5.4	0.8	8.5	2.4	«	1.8	◎	1.8	4.5	4.5	3.0	r	1.5	12.0	2.4	⊙	○	«	○	●	●	●
31	8.9	12.9	2.3	○	◒	◎	2.4	0.1	0.9	«	●	4.5	◎	○	●	r	●	◎	◎	⊙	○	«	○	●	●	⊙
som	70.9	61.9	24.8	22.2	47.2	60.0	17.7	13.0	14.4	20.5	0.2	10.9	8.5	9.8	25.0	85.0	9.1	32.7	53.9	18.6	7.7	9.5	0.0	1.5	16.0	4.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1865.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Ancona.	Rome.	Palermo.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	2.1	5.0	5.4	0.6	3.0	◒	⭘	○	⭘	0.2	0.7	○	«	0.1	○	Lv. ↖ Pu. ↑
2	10.2	●	0.4	«	3.0	◒	⭘	○	⭘	●	15.1	⭘	«	0.1	●	Ce. ↘ At. ← Lv. ↘ Va. Pd. ↗ BS.
3	●	●	1.0	«	5.9	⭘	○	1.4	●	◒	0.1	◒	«	«	◒	Lo. → Mc. ↦ Mr. ↘ Tu. ↙ Pu. ↘ Po. ↖
4	◒	●	●	«	13.6	⭘	3.5	0.5	●	◒	0.5	⭘	«	«	○	Hv. Bt. Pn. ↙ Ch. Mr. ↘ Lo. → Br. ↑ Tu. ↙ Np. ↗ Ta. Pa. ↤ Tr. ↙
5	●	●	●	15.8	8.6	●	13.0	3.8	●	◒	0.2	⭘	«	1.7	○	Hv. ↑ Lo. Bt. Np. Pu. Ta. ↑ Pu. ↤ (Pd. RM.
6	0.9	●	●	1.3	◎	9.5	○	2.3	●	0.2	1.9	5.9	«	0.1	○	Np. Pn. Gr. ↑ Sk. Ha. ↘ Pu. ↤ Kk. ↙ **Le.**
7	●	●	1.2	«	◎	14.0	◒	3.8	○	3.4	●	●	«	1.2	◒	Hv. Sk. ↘ We. ↘ Kk. Od. ↙ Re. ↙ Ha. ↕ Pa. ↤
8	●	●	◒	«	◎	◒	◒	23.3	○	2.0	●	◒	«	«	○	Co. ↓ RM. BS.
9	0.6	●	⊙	«	●	◒	○	0.8	⭘	◒	●	◒	«	«	◒	Np. ↑ Lv. ↙ Ta. ↤ Pt. ↘ Re. ↦ Hv. ↖ Co. ↓ Pu. ↙ BS.
10	●	●	●	«	◎	○	○	2.8	⭘	⭘	⊙	○	«	1.3	7.6	Np. ↙ Co. Lb. Pu. Kk. ↦ Of. ↘ Mk. →
11	0.1	3.6	●	«	◒	◒	○	⭘	●	⭘	2.4	◒	«	«	◒	Pt. Sm. Lb. ↓ We. ↙ Md. → Mk. Pu. Dr. Bl. ↦ Od. ↙ Bu. Ri. ↘ Co. ↘
12	⭘	●	⊙	«	◒	0.5	◒	⭘	○	0.5	●	◒	1.7	«	●	Nv. ↙ Ta. At. ← Od. ↘
13	◒	◒	○	«	◒	6.2	⊙	⊙	●	◒	○	⭘	«	«	◒	Ra. Sm. Re. ↦ Ph. Ri. ↘ Co. ↙ Od. ↤ *Sm. Hr.* RM. BS.
14	●	●	○	«	◒	0.6	1.9	8.0	●	●	○	⊙	«	«	◒	Sm. ↓ Sk. ↘ Of. ↘ Lv. ↙ Lb. Pa. Mk. →
15	0.5	2.5	◒	«	○	4.1	16.2	○	⭘	●	0.5	●	«	«	○	Bu. Ch. Ls. Lv. Re. ↙ Wa. We. Mn. Bl. ↦ Pu. ↘ Dr. Pm. ↘ Pg. → *Mc.*
16	0.7	◒	⊙	«	○	◒	⊙	2.0	⭘	○	●	◒	0.2	«	○	Sk. Mh. Of. ↘ We. ↘ Lv. Le. ↙ Re. Kk. Ls. Br. ↓ Pg. Pt. ↗
17	●	●	⊙	«	○	⭘	○	0.1	⭘	●	0.1	◒	«	«	○	Pt. Ch. ↓ Np. Re. ↙ We. Dr. ↦ Lv. ↙ Pu. ↘ Pg. ↗
18	0.3	●	○	«	○	◒	○	2.9	⭘	⭘	0.3	⭘	0.4	«	○	Fl. ↙ No. ↓ Re. ↙ Pu. ↘ RM. BS.
19	●	●	○	«	○	◒	○	⭘	●	●	0.1	◒	«	«	○	Lv. ↙ Na. ↙ Ni. ↙ Ki. Pu. ↘
20	●	●	○	«	○	◒	○	3.4	●	●	●	⊙	«	«	○	Cs. ↖ Sk. Lo. ↑ RM. BS.
21	●	●	●	«	○	●	○	2.4	⭘	●	0.1	1.4	«	0.2	○	Hv. ↤ Pn. ↑ Na. ↘ Kt. Pu. ↦ Cr. ↙ Pd. ↘
22	●	●	●	«	◎	⊙	⊙	2.3	⭘	⭘	●	●	1.4	«	◒	Bu. Cr. ↘ Co. ↖ Bc. Le. ↙ Pn. ↑ Lb. Pu. ↗
23	●	●	⊙	«	○	●	○	○	⭘	⊙	●	0.1	1.0	0.7	◒	We. Le. ↘
24	⊙	●	●	«	○	◒	○	⊙	⭘	◒	0.2	0.1	«	7.2	○	Od. ↙
25	⊙	●	●	«	○	●	○	⊙	⭘	0.2	●	0.1	«	3.8	○	Sk. ↘ Pn. Na. Hv. Po. ↙ Od. ↘ Pu. ↑ RM.
26	●	●	●	«	○	◒	○	⭘	⭘	●	⊙	◒	«	0.7	●	At. ↤ Od. ↘
27	⭘	●	●	«	○	○	◒	⭘	○	●	○	⊙	«	«	●	Lv. ↙ Dr. Pt. ↦ Co. ↓ He. ↙ Pd. ↘ Pu. ↗
28	⊙	●	●	«	○	○	○	0.1	⭘	0.2	●	⊙	«	«	○	Gr. Mh. ↗ Pd. ↘
29	○	●	◒	«	○	○	○	⊙	●	0.2	○	⊙	«	«	○	Bu. Hv. Ch. ↗ Bt. Lo. Lv. Pn. Gr. No. ↗ Bs. Mk. ↗ Na. ↘ Dr. ↖ Ut. ↑ BS.
30	○	●	⊙	«	7.0	○	○	○	○	●	○	●	«	«	○	Bu. ↘ Hv. Cs. Gr. Ne. ↙ Sm. Sk. ↗ Ca. ↘ Pu. Dr. ↘ Cr. Ut. ↑ Fr. Mc. ↑
31	●	●	○	«	●	0.4	○	⊙	○	●	●	●	«	«	○	Bn. Hv. Ch. Bt. ↗ Lv. Nv. Cu. Pd. Mu. ↗ Sk. Ri. ↑ Ch. ↑ Ut. ↗
som	15.4	11.1	8.0	17.7	41.1	35.3	34.6	59.9		6.9	22.2	7.6	4.7	17.1	7.6	

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Muhlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.
1	13.2	«	7.1	●	◒	4.6	●	5.6	0.9	«	«	7.4	8.9	2.0	●	2.0	●	2.2	7.2	17.6	●	⊙	0.1	⊙	○	«
2	10.9	8.1	«	◉	◒	○	⊙	0.4	«	«	«	◒	●	●	⊙	◉	●	0.3	◉	4.2	◒	◉	«	●	●	2.9
3	4.8	0.8	5.1	○	⊙	◉	●	1.0	0.5	«	«	◒	0.1	0.7	● r	◉	—	◒	◒	◒	●	●	«	●	○	0.1
4	1.0	3.8	1.7	◉	○	6.3	●	0.6	0.2	«	«	◒	◒	◉	●	◉	◒	◉	◒	⊙	◒	●	«	⊙	●	0.1
5	3.3	0.5	1.3	◉	6.1	1.9	●	«	«	«	○	◒	◒	⊙	◉	3.0	●	◉	●	⊙	○	○	«	●	●	0.1
6	«	4.3	4.1	●	0.2	●	18.2	«	«	«	«	0.1	◒	⊙	● r	6.0	●	◉	●	◒	○	○	«	●	●	«
7	0.3	0.3	8.1	●	⊙	◒	●	0.4	0.5	1.1	«	1.9	0.4	1.1	●	11.0	●	3.5	5.6	5.2	⊙	○	0.2	●	●	1.0
8	4.6	0.3	9.1	●	0.2	◉	●	3.4	1.8	5.4	●	2.7	8.3	7.2	● r	6.0	◒	11.0	10.4	18.9	0.9	●	1.5	●	2.1	3.7
9	2.8	2.3	r	○	0.2	0.6	●	7.7	«	«	1.1	0.7	4.6	13.5	● r	0.5	○	7.9	5.3	3.4	1.6	0.7	0.6	●	○	«
10	5.6	1.8	24.4	◉	●	7.0	16.6	2.5	0.9	«	◒	2.1	0.8	1.4	⊙	0.5	◒	10.7	1.2	1.5	0.9	0.2	6.5	●	●	1.1
11	0.8	«	6.4	○	8.9	14.4	○	1.9	«	«	●	20.0	7.3	14.2	◒	○	●	4.1	5.9	8.3	◒	○	0.3	◉	○	0.1
12	«	10.9	2.1	○	⊙	●	⊙	3.5	1.4	6.3	●	1.8	5.6	1.1	⊙	8.0	◒	◉	◒	2.6	●	◒	0.6	●	0.7	«
13	8.6	0.8	5.1	◉	○	●	●	1.0	«	«	●	0.6	1.9	2.3	●	●	○	◉	◉	⊙	●	◉	0.1	◒	0.7	«
14	1.3	0.3	4.0	◉	○	◉	●	1.8	0.2	5.6	●	0.1	6.3	1.6	●	2.0	○	10.2	1.9	◒	1.4	0.2	«	◒	●	0.7
15	9.9	0.5	3.3	●	⊙	●	◉	6.3	5.0	«	◒	0.4	◒	0.5	●	3.0	◉	◒	●	◉	0.2	0.2	«	●	●	«
16	2.0	2.3	1.1	◉	○	◉	15.9	«	0.5	«	«	8.1	2.5	5.2	● ◎	◉	○	2.9	0.7	◒	⊙	○	«	●	1.8	2.8
17	5.3	3.1	0.9	◒	○	●	◒	5.6	0.9	7.4	«	2.4	7.0	1.8	⊙	○	○	2.4	1.8	4.2	2.7	2.7	1.1	●	0.1	«
18	6.4	«	0.5	○	○	●	●	1.4	1.8	5.9	«	●	2.0	0.2	● r	◒	⊙	◒	⊙	⊙	5.4	0.7	«	●	●	0.7
19	2.0	5 3	3.2	○	○	●	●	0.2	«	«	«	⊙	◒	○	◉	◒	◒	○	⊙	○	○	○	«	○	●	0.1
20	2.8	6.4	0.5	●	◒	9.4	5.4	0.9	«	3.4	«	0.2	0.1	●	●	○	●	○	⊙	○	◒	⊙	«	○	○	0.4
21	2.0	0.3	«	○	●	1.2	◒	3.7	0.7	«	○	1.8	4.6	●	◉	○	◎	◒	◒	○	4.1	0.7	0.1	○	●	0.1
22	«	«	5.8	●	○	0.4	◉	3.8	0.9	«	○	7.8	●	8.8	⊙	8.5	●	◒	⊙	○	○	○	«	○	○	0.3
23	2.5	0.3	«	◒	◒	◒	●	17.4	1.0	2.7	«	2.5	9.3	0.2	◉	1.0	●	3.6	6.5	2.5	1.8	0.7	2.2	●	●	3.2
24	0.8	«	«	○	○	●	●	0.7	1.3	«	«	◒	0.3	◒	⊙ ◎	○	◒	◒	◒	○	0.2	0.2	0.4	⊙	0.1	0.2
25	0.8	«	0.2	◉	0.2	●	⊙	1.1	1.8	1.4	«	●	◒	◉	◎	○	⊙	○	◒	⊙	0.8	0.7	«	●	0.1	0.6
26	4.6	«	«	○	◒	0.6	⊙	«	2.0	«	○	◉	●	○	◎	○	◒	○	⊙	○	0.2	0.2	«	●	●	0.2
27	1.3	«	«	○	⊙	10.0	○	«	«	«	○	●	◒	0.2	● r	⊙	⊙	◒	⊙	○	●	●	«	○	●	0.1
28	1.5	«	1.3	◉	◉	◉	⊙	«	«	«	○	●	○	⊙	●	⊙	○	◒	◉	○	○	○	«	⊙	●	0.9
29	8.1	1.8	«	◒	⊙	◉	3.5	3.4	1.2	1.6	«	0.1	◒	7.7	◉	0.5	○	◒	●	◒	0.2	0.7	1.6	⊙	●	0.1
30	2.5	2.8	0.2	●	◉	1.2	⊙	2.4	«	«	◒	◒	◉	0.5	◉	◉	◒	●	◒	⊙	1.0	0.2	«	●	1.0	0.6
som	109.7	57.0	95.5		15.8	57.6	69.7	76.7	23.5	40.8	1.1	60.7	70.0	70.2		52.0		58.8	46.5	68.4	21.4	8.1	15.3	35.9	6.6	20.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	●	⊙	●	●	2.9	13.7	●	●	●	●	0.1	⭘	«	«	○	Du. ↗ Bu. Hv. ↘ Sm. Pt. ⤢ Ro. → Ce. Tc. Le. ↥ Ri. ↖
2	1.4	3.7	4.3	◒	«	●	0.5	2.0	⭘	●	●	●	«	«	○	Pt. Lo. Bt. Ch. He. Cs. Pd. ↗ Fe. ↑ Ki. Re. ⤢ Ri. ↥
3	●	●	●	●	«	◒	●	◒	●	⊙	●	●	«	«	1.6	Hv. ↦ Br. Ks. ↥ Cs. Pt. Re. Ri. He. ⤢ Ga. ⤡ Dr. ⤡
4	0.9	●	⭘	●	«	◎	●	○	●	●	0.1	●	«	0.7	6.0	Du. Ch. Ri. ⤡ Bt. Pu. Cu. ⤢ Pt. Gr. ↥ Wa. ⤢
5	0.2	●	●	●	«	◎	◒	○	●	●	●	●	«	«	●	Hv. Re. He. ↦ Pt. ⤢ Od. ⤡
6	◒	●	●	●	«	◎	⊙	◒	●	●	●	0.2	0.2	5.4	5.0	We. Lv. ⤢ Pt. He. ↦ Od. ⤢ Re. ⤢ Ri. ↥
7	⊙	⊙	1.8	●	«	0.4	●	2.4	●	●	●	○	«	8.6	4.4	Bu. Pt. ↗ Hv. Bt. Lo. Pu. ⤢ Sk. ↥ Ya. Od. ⤢ Ni. ↧
8	2.3	2.0	5.4	●	«	●	●	0.6	●	0.2	○	⭘	0.2	«	14.0	Ya.Ro.Du.Bu.Hv.Ch. → Lo.Nv.Br.Gr.Lv. ↦ Tu.Se.Bes.Pe.Pu. ⤡ Pt.Wa.He. ⤢
9	2.0	5.5	3.4	2.4	10.5	◎	●	●	◒	4.6	○	◒	«	«	○	Pr.Du.Ch.Br.At.Lv.He. ↦ Bu.Ki.Aa.Bt.Kk.Lo. → Nv.Pa. ⤡ Be. ↗ Od. ⤡ Ri. ↖
10	1.6	0.4	●	⊙	14.6	⊙	14.7	1.6	●	13.2	●	4.2	0.4	«	10.0	La. Tu. Bij. Hv. Of. ↘ Du. Br. Ce. Mr. Bi. Pu. We. ⤡ Bu. Pe. Ro. Di. At. → (Bt. Pt. Re. Ki. Ri. ↥ Bes. ↦ Ni. He. ⤡ Wa. Lv. Be. Le. Od. ⤢
11	⊙	●	⭘	1.7	«	9.1	●	○	●	⊙	○	3.0	1.1	0.4	◒	Pg. Bm. Ce. Pr. Hv. Tu. Di. ↑ Ch. Lo. Ro. ↗ Nv. ↘ Br. Bij. ↦ Bes. ⤢ Pt. Le. Re. ↥
12	0.2	●	6.3	7.7	34.5	◒	19.6	●	◒	6.8	●	⭘	«	«	○	Bu. Hv. ↘ Bt. Ls. ↥ Mr. ⤢ Np. ⤢ Pt. Pe. ↑ Lb. ⤡ We. Gc. ↦ Le. ↥ Pg. ↗ Aa. →
13	1.1	●	◒	1.9	5.6	○	1.1	●	○	4.3	●	⊙	0.5	«	12.0	Sk. Pr. ↥ Hv. Pt. ↗ Bt. Ri. Nv. He. Di. ⤢ Lo. ↦ Mr. Ta. We. ⤡ Of. ↘
14	0.9	4.8	5.6	◒	«	○	○	◒	○	⊙	○	7.8	«	«	6.0	Du. Bu. Mu. He. ↦ Hv. Lo. Bs. ⤢ Pt. Ki. ⤡ Od. ⤢
15	1.6	1.0	●	●	«	○	○	○	⭘	◒	0.4	4.6	«	«	◒	Bu. ↦ Pt. He. ↥ Od. ↙ Tr. Ri. ⤡ Wa. Le. ⤢ Mh. ↗
16	◒	1.0	3 7	1.3	«	○	○	○	◒	⊙	0.1	⊙	«	«	4.0	Pr. Pt. Ri. ⤢ Bu. Pg. Gi. ↗ Hv. Bt. ↦ Hv. → Tr. ↑
17	0.9	1.3	0.9	●	«	○	2.5	0.1	●	0.1	0.6	⊙	«	«	○	Bu. At. ⤡ Pd. Tr. Pt. ↦ Le. Ri. ↥ We. ⤡ Mc. → Pg. ↗ Pe. ⤡
18	0.5	3.3	5.2	⭘	«	○	○	0.1	◒	⊙	0.6	●	2.0	«	1.6	Pt. ↘ We. ⤡ La. ⤢ Wa. He. Dr. ↦ Le. ⤢ Pg. ↗ Pe. ↑
19	0.2	0.1	●	◒	«	◒	◒	○	●	0.5	0.1	⭘	«	1.5	◒	Sk. Bu. Bs. Ri. ⤢ Br. ↥ Pt. ↑ Sm. ⤡ Od. ⤢
20	0.2	○	●	0.7	«	●	○	◒	○	0.8	⊙	⭘	«	«	○	Bu. ↗ Hv. Sm. Pt. Wa. We. ↦ Lo. Ri. He. ⤢ Tr. ↥
21	0.2	◒	●	⊙	«	●	○	○	●	◒	⊙	⊙	«	«	○	Pt. Ri. Ch. Od. Bt. ⤢ Sk. ↥ Cu. ↤ Gc. He. ↦
22	0.2	◒	●	⊙	«	●	○	○	●	0.5	0.3	●	«	«	○	Bu. Bs. Hu. ⤢ Lo. ↗ Mk. No. ⤡ Pt. He. ↦ Tr. Ri. ↥ Kk. →
23	●	●	3.4	0.7	1.9	●	○	◒	●	0.2	0.6	●	«	«	○	Du. Bu. Mr. Tr. Ch. ⤡ Pt. ↥ Od. Ri. Wa. Mk. Ki. ⤢ Bm. ↗
24	2.0	2.7	●	⭘	«	⊙	6.2	◒	◒	◒	1.9	4.5	3.8	«	○	Sk. Ce. ↧ We. ↘ Gc. Pt. Dr. Ki. Pg. ↦ Le. ⤢
25	⭘	●	●	⊙	«	⊙	○	○	●	◒	2.9	◒	0.6	4.3	3.0	Wa. ⤡ Km. ⤢ Pg. ↧
26	⭘	0.3	3.8	◒	«	◒	○	◒	⭘	⊙	0.4	◒	«	0.9	◒	Ls. Np. ⤢ Pt. La. ↦ Gc. ↗ Wa. ⤡ Po. ↤ Le. ↥ Pe. ↘
27	⭘	●	●	⊙	«	◒	○	●	●	◒	●	◒	«	«	◒	Pt. Od. Ki. Wa. He. ↦ Ri. ⤢ Lb. ⤡ Le. ⤡
28	0.2	⊙	●	⊙	«	○	○	○	◒	●	⊙	⭘	«	«	○	Cu. Po. ⤢ Pt. Mk. ⤡ Ri. ↥ Wa. He. ↦
29	0.2	●	●	●	«	◒	○	○	●	●	⊙	◒	«	«	○	He. Tu. Pt. Wa. ⤢ Ri. Tr. ↥ Pu. Dr. ↦ Bm. Di. ↑ Kk. →
30	⭘	●	9.3	●	«	○	○	1.0	◒	◒	2.7	⭘	«	«	○	Pt. Ri. Wa. He. ↦ Pd. Od. ⤢ Lb. Pg. ↘ Do. Kk. → We. ⤡ Pu. ↧
som	16.8	26.1	53.1	16.4	70.0	18.7	44.6	7.8		31.2	10.8	24.3	8.8	21.8	67.6	

Den 8. nog Lb. ↙ Od. Ni. ⤢ Re. ↑ Tr. ↥ Pe. ↓
„ 9. „ Wa. Pd. Le. Dr. ⤢ Pt. ↑ Re. De. ↥ Bes. ⤢ Pg. Bs. ↗
„ 11. „ He. Od. Tr. Lb. ↖ Hv. Ri. ⤡ Ni. ⤢ Bi. ⤡

In Turijn geen regen.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.
Jan. 31	«	7.6	8.4	◯	1.7	0.8	●	0.1	«	«	—	2.2	◒
Febr. 1	6.4	3.6	9.6	◯	◒	3.4	●	3.7	«	11.7	—	5.2	6.0
2	5.3	1.0	0.4	◯	⊙	7.4	●	10.6	6.1	3.6	—	5.9	7.1
3	0.5	«	6.6	○	●	⊙	15.3	0.9	«	7.4	—	0.8	7.5
4	5.1	0.8	9.4	●	●	○	◯	3.9	«	«	—	1.9	1.8
5	11.4	4.8	0.3	●	◯	○	●	5.2	«	7.2	—	0.7	8.9
6	24.1	0.3	0.6	●	⊙	●	●	6.8	22.6	6.5	●	1.4	3.0
7	7.1	0.8	2.0	●	◒	◒	●	4.5	«	25.9	◯	4.0	8.0
8	10.2	«	0.5	○	◒	○	○	0 7	2.5	4.3	◒	0.2	4.9
9	«	7.1	9.9	○	●	5.3	●	2.0	9.0	«	◯	0.2	0.8
10	8.4	1.5	4.8	●	◯	0.7	●	16.0	«	2.9	●	3.4	1.3
11	2.0	2.5	9.1	◒	●	19.7	●	1.1	7.9	0.5	◒	1.7	0.8
12	2.3	4.1	«	●	0.2	5.9	●	11.9	«	1.6	●	4.9	1.5
13	6.9	«	«	○	⊙	2.0	●	1.0	5.2	5.9	⊙	2.0	0.4
14	«	21.8	5.8	●	4.1	6.5	●	1.2	«	0.5	⊙	0.6	0.1
15	«	0.3	9.1	○	⊙	⊙	●	0.3	«	9.0	◯	0.2	⊙
16	2.5	2.3	4.7	○	○	●	●	2.0	0.5	3.4	◒	11.2	9.1
17	2.0	1.3	0.1	◯	○	○	●	13.7	8.3	«	●	5.0	7.5
18	2.8	0.3	«	◯	1.5	1.6	●	1.0	«	1.8	◯	◒	○
19	4.1	1.3	«	●	18.9	●	●	0.1	«	«	●	0.3	○
20	0.8	0.5	«	●	0.2	○	●	«	«	«	—	○	○
21	4.3	1.5	«	●	●	○	◒	«	«	«	—	◒	◯
22	16.8	0.3	0.3	●	⊙	○	●	«	«	0.7	⊙	0.3	○
23	7.6	«	«	◒	◒	○	●	3.6	«	«	—	0.2	1.4
24	6.1	2.0	0.9	○	○	○	●	1.1	«	2.3	⊙	0.8	1.3
25	2.5	7.4	2.0	○	⊙	○	●	4.6	2.4	«	⊙	1.3	0.4
26	2.3	5.1	9.9	○	3.2	10.8	51.3	0.9	«	«	⊙	0.3	◒
27	«	«	«	◯	8.4	16.4	●	«	«	«	◯	0.8	○
28	1.5	3.1	«	◯	5.4	16.0	1.3	1.8	«	2.7	●	14.6	14.3
Maart 1	2.0	3.3	0.2	◯	6.5	9.3	⊙	5.0	8.8	«	●	⊙	5.0
som	145.0	84.6	94.6	40.4	50.1	105.8	67.9	103.7	73.3	97.9		70.1	91.1

Datum.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Brünn.	Praag.	Weenen.
Jan. 31	2.5	◯ ◎	●	◒	◯	●	●	⊙	●	«	◒	○	○
Febr. 1	5.2	● r	13.0	●	6.2	11.0	14.0	1.4	●	1.6	0.5	●	◯
2	16.0	●	8.0	◒	15.7	15.7	25.0	4.1	1.2	0.5	6.0	3.9	6.8
3	1.8	◒	6.5	○	7.4	◯	◒	1.4	1.3	1.2	1.4	2.1	1.1
4	4.5	⊙	0.5	○	2.7	2.4	◯	1.6	1.4	1.1	●	0.4	0.2
5	13.3	⊙	4.5	○	4.9	3.2	6.2	0.9	●	2.7	1.2	●	◯
6	5.2	●	3.5	◒	12.7	3.8	2.7	0.7	0.7	0.5	0.7	1.1	2.9
7	7.7	●	2.0	◒	0.4	0.7	◒	●	0.4	1.1	◒	1.1	◒
8	2.0	⊙	◒	○	0.3	1.0	◯	7.4	8.0	0.4	3.0	2.2	1.3
9	0.2	● r	◒	○	◒	◒	◒	◯	●	«	1.1	0.4	◒
10	4.5	◯	2.0	●	○	9.7	◒	●	●	«	0.1	●	⊙
11	6.8	●	3.5	●	9.1	0.2	3.2	1.6	2.6	2.0	0.1	0.2	◒
12	9.0	◯	◯	◒	11.4	10.7	20.8	2.0	0.1	4.5	0.3	4.7	●
13	3.4	○	2.5	●	17.7	8.0	25.5	0.2	●	2.2	1.1	●	1.8
14	0.5	○	2.0	●	5.6	◒	◒	◒	0.7	0.1	○	0.4	⊙
15	2.3	◯	7.0	●	5.1	4.8	9.7	◯	0.6	«	●	0.3	◒
16	4.7	● r	3.0	○	3.5	●	2.0	◯	●	1.3	○	◯	◒
17	1.6	●	◯	◒	◒	◒	◒	5.9	1.5	«	1.1	2.4	1.6
18	5.2	● r	●	●	◒	◯	3.2	●	1.4	3.1	●	0.7	◒
19	⊙	○ ◎	2.0	●	9.3	2.3	◯	0.2	8.2	0.9	2.7	7.6	◒
20	1.1	⊙	11.0	●	0.2	2.1	4.0	1.4	0.4	«	0.2	4.3	2.3
21	1.1	●	9.5	●	2.7	8.3	9.8	●	●	«	●	◯	●
22	◯	●	●	—	2.2	●	⊙	⊙	●	«	0.4	0.7	1.4
23	1.6	● r	1.0	○	●	◒	●	0.9	0.6	0.1	●	●	2.5
24	0.2	◒	1.0	○	3.8	●	⊙	◒	1.2	«	0.4	●	1.1
25	◒	⊙	◯	○	○	⊙	◯	○	○	«	2.8	○	4.7
26	◒	◯	○	○	◒	⊙	●	◯	●	«	○	●	●
27	0.5	● r	9.5	●	◒	◯	●	⊙	●	«	○	●	◯
28	8.1	● r	1.0	◒	5.5	3.4	●	◯	●	«	○	●	◯
Maart 1	⊙	●	0.2	◒	◒	18.9	2.7	—	●	«	17.2	●	3.4
som	104.0	51.0	93.2	20.5	129.2	106.2	128.8	29.7	30.3	23.3	40.3	32.5	31.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Buchárest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
Jan. 31	3.1	●	●	«	4.5	●	○	●	○	◒	○	○	«	«	◒	Br. ↖ Lb. ↘ Pu. ↗
Febr. 1	◯	9.0	◯	«	2.6	1.2	◒	◎	●	◒	⊙	○	«	«	●	Lv. Pr. ↕ Hv. Lo. Bs. ↗ Bt. Ya. Nv. Br. Pn. ↗ Pt. Ce. ↖ Mc. ↘
2	7.4	5.6	◯	2.1	●	●	◒	○	18.0	26.4	●	0.5	6.3	«	◒	Be. Po. Ro. Tr. Ch. Di. Pr. Pl. ↗ Bu. Lo. Bm. Hv. Aa. ↗ Pg. Nv. → We. ↦ Sm. ↘
3	0.6	●	1.8	26.6	◒	●	◒	⊙	2.3	0.5	5.1	◒	4.1	«	0.5	Bu. Lb. ↖ Hv. Pg. We. Bl. → Bt. Le. Tu. Pt. ↘ Lo. ↗ Bij. ↘ Sm. Lv. Pn. ↦ Pt. ↑
4	2.6	◯	⊙	«	◒	◯	1.1	⊙	0.9	⊙	0.8	6.6	11.4	«	◒	Kk. Bu. Bt. Tu. ↘ Bt. Mr. ↘ Hv. Le. ↗ We. Lo. Sm. Pt. He. Do. ↗ Tr. ↑ Pd. Pt. ↦
5	●	0.9	◯	«	◒	○	0.1	⊙	●	0.2	1.6	◒	1.1	6.8	8.2	Wa. Du. Na. Gc. ↗ Bu. Hv. ↘ Dr. Tu. ↘ Cs. ↦ Sk. → Tr. ↑ Le. Aa. ↗ Pt. ↘ **Bs.**
6	0.2	◯	⊙	«	⊙	○	○	⊙	4.5	1.4	1.3	●	«	«	4.8	Du. Wa. Pn. Pl. ↗ Bu. Lb. Na. Ya. → Ch. Sk. Gc. ↘ Sk. We. ↦ Tr. ↑ Pt. ↘ Le. ↗
7	2.3	4.1	⊙	«	◒	○	○	⊙	0.7	1.6	5.0	◒	«	«	◒	Pr. St. Ki. Lo. Be. ↗ Du. Bu. Hv. Bt. → Ya. Pn. Ch. We. Wa. ↦ Sk. ↘ Lb. Of. ↘ LV.
8	5.5	11.7	3.6	«	⊙	◒	◒	⊙	0.9	◒	6.4	◯	«	«	◒	Le. Du. Ya. ↦ Bl. Kk. Bu. Aa. We. Km. → Wa. Of. Lb. Pt. ↘ Pd. Tr. ↗ Aa. ↗
9	3.0	◯	◒	«	○	○	●	○	◯	1.6	4.1	13.3	«	0.2	20.6	Pt. ↘ Bu. Cu. Le. Hv. Bt. Lo. ↗ Of. We. Cs. ↘ Wa. Dr. ↦ Lb. Bl. Km. →
10	◒	⊙	⊙	«	4.2	○	◒	◎	1.6	⊙	●	◯	«	«	◒	Cu. Ch. Lo. ↗ Mr. ↖ Lv. Tr. ↑ PR.
11	0.6	●	0.2	8.1	0.7	⊙	◒	●	5.0	◒	◯	◯	0.3	«	○	Ch. Lo. Hv. Bu. ↑ Nv. Bt. ↗ Li. Ac. Ro. ↕ Bs. Ls. Tr. ↗ Pg. ↗
12	2.9	12.4	◯	«	●	◒	◒	◒	○	0.9	0.9	◒	«	«	○	Le. Mh. Du. Be. Bi. Ai. Cu. Np. ↗ Me. ↦ Du. Bu. Hv. → Sm. ↘ We. Bi. ↘ Bl. ↑
13	5.7	4.1	7.7	12.6	◒	◯	◒	⊙	◒	2.0	●	◒	6.7	«	◒	Hv. Av. Np. Le. At. Pl. Do. Cr. ↗ Re. Ri. ↘ Li. ↗ Pt. ↘ Pg. ↗
14	1.5	◯	17.6	«	○	○	●	○	○	◒	0.2	3.4	0.9	«	●	Pt. ↦ Hv. Bt. Lo. ↗ Bu. Ch. Pn. At. ↗ Of. We. ↘ Ri. ↘ He. ↤ Bm. ↘ *Ac. Np. Hp.*
15	●	◯	◯	15.2	◒	10.8	0.6	⊙	●	⊙	○	◯	«	«	14.4	At. Bij. Bu. Ai. ↘ Hv. ↗ Np. Cu. Li. Bes. Tu. ↗ Sk. ↤ We. ↑ **Lv.**
16	1.1	2.3	●	«	⊙	○	0.1	◒	○	⊙	○	4.8	3.1	0.9	35.8	Cu. ↑ Hv. ↗ La. ↓ Sk. ↘
17	4.1	●	⊙	«	◒	○	○	⊙	4.5	⊙	0.3	●	«	«	16.6	Sm. ↖ Le. ↗
18	●	●	⊙	«	2.2	○	◒	●	3.8	◒	0.1	◒	«	«	●	Sm. ↘ Od. ↙ Ri. Re. ↘
19	●	9.9	●	1.5	●	●	●	●	16.9	1.1	6.5	◒	«	«	○	Pt. Ri. Od. Re. He. Mr. ↘ Tu. ↤ Ki. ↓
20	10.9	◯	0.4	4.1	7.3	●	◒	●	0.2	⊙	0.5	●	«	«	○	Bl. Lo. ↙ Lb. ↙ Ce. Ri. ↖ Tu. Km. No. ← Ls. ↓ Ki. ↖
21	●	●	●	1.7	8.9	◒	●	13.0	●	0.2	●	◒	«	«	7.6	Od. At. Tu. Km. Bu. ↤ Hv. ↙ Ch. Ly. ↙ Lo. ↓ PR. LV. RM.
22	●	2.4	◯	«	6.2	5.0	◒	5.0	◯	2.3	3.5	0.1	3.8	«	○	Hv. Ya. ↦ Cr. Sk. ↑ Va. ↗
23	1.1	1.1	0.5	0.6	◒	2.2	○	⊙	0.5	◒	●	6.9	0.2	«	●	Sm. ↑ Bu. ↗ Ch. ↦ Ce. Va. Pu. ↘ Sk. Ya. ↘ Ta. Od. ←
24	1.4	11.4	8.9	11.4	2.1	●	◒	◯	●	0.7	0.2	◯	«	«	7.2	Pt. Bu. ↘ Hv. ↘ Sm. ↘ Lb. ↖
25	7.8	●	◯	21.6	◒	◯	7.7	◒	○	5.0	0.2	◒	«	17.1	◒	Lo. Hv. Bu. ↗ Bt. ↦ Ce. ↘ Fl. ↓ Lv. ↙ Le. ↗ *Sm.* RM.
26	●	●	◒	«	◒	◒	2.1	○	○	0.1	●	0.2	«	«	1.8	Hv. ↗ Fl. ↓ Ya. ↗
27	⊙	●	⊙	«	10.6	0.3	○	r	●	◒	◒	◯	«	«	0.8	Hv. ↙ Ro. → Tu. ↤ Lv. Tr. ↗ Pl. ↗
28	●	18.4	37.0	2.0	10.7	0.1	◒	6.0	○	◯	○	◯	«	«	●	St. Np. Pl. ↗ Bu. ↓ Di. Ac. ↑ Rm. ↘ Cs. ↙ We. ↗ Lv. ↖ Aa. Kk. → Km. ↦
Maart 1	◯	1.1	7.4	10.4	2.1	●	○	● r	●	0.4	7.7	○	0.4	«	○	Nv. Bl. Cs. ↖
som	61.8	94.4	85.1	117.9	62.1	19.6	11.7	24.0	59.8	34.4	44.4	35.8	38.3	25.0	118.3	Den 2. nog Mh. ↘ Pt. ↘ „ 3. „ Ri. ↘ Di. Tr. ↗ Bm. Aa. ↗

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MAART 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mulhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.
2	«	2.3	«	◯	9.4	14.2	⊙	0.9	«	«	○	0.3	○	0.5	●	2.0	●	1.1	5.7	5.5	●	●	0.2	○	●	1.8
3	4.6	0.3	«	●	6.3	13.7	⊙	2.3	«	«	●	○	○	⊙	○ ◎	◯	● r	0.8	2.1	4.4	0.9	1.8	«	◯	5.2	«
4	1.8	0.2	«	○	3.0	2.2	⊙	«	«	«	●	◒	○	○	◒	2.0	○	0.5	◒	●	◯	◯	«	◯	○	«
5	«	1.8	«	◯	5.4	3.5	⊙	0.1	0.8	1.6	●	⊙	◯	3.4	◯	◒	●	3.0	51.0	6.8	3.6	●	5.6	●	○	0.4
6	«	18.0	0.1	◒	0.2	◒	5.6	«	«	«	4.5	⊙	○	●	⊙	1.0	◒	12.0	10.4	16.8	6.3	0.4	2.8	◯	●	5.8
7	6.1	6.4	«	◒	«	3.7	⊙	1.0	2.0	«	⊙	4.8	4.6	5.9	◯	3.0	◒	◒	4.8	◯	4.7	●	7.0	◯	0.3	1.8
8	2.3	0.3	«	●	0.5	0.5	⊙	1.3	0.1	«	●	6.7	3.0	5.2	● r	1.0	●	3.8	6.9	2.1	◯	○	«	●	○	1.7
9	0.8	«	«	○	◒	◒	●	«	«	«	◯	0.1	2.0	◯	●	○	◒	14.1	2.7	2.4	2.7	1.1	«	●	●	11.8
10	«	«	0.5	●	◯	●	◒	«	«	«	●	◯	●	1.4	●	3.0	○	18.3	4.6	3.2	1.6	5.0	9.0	◯	18.7	3.2
11	1.5	1.8	«	●	1.4	1.0	◯	0.6	«	«	●	0.7	●	◯	●	◒	○	●	●	⊙	●	2.0	0.7	●	1.0	3.7
12	3.0	1.8	0.1	○	●	◯	◯	5.6	«	14.0	8.1	5.2	1.6	●	●	◒	○	◒	⊙	○	15.8	3.5	1.6	◯	2.8	0.3
13	3.0	0.8	«	●	0.6	●	●	3.4	5.0	2.3	●	2.0	3.9	5.0	◒	◯	○	4.1	0.9	0.6	1.1	0.3	0.3	◯	1.4	«
14	0.8	«	«	◒	⊙	4.8	●	«	0.5	«	●	2.3	0.8	0.9	○	◯	○	3.2	0.6	5.6	●	0.1	5.1	◯	●	11.4
15	6.1	15.8	«	◯	2.2	16.4	●	«	«	«	◒	○	○	○	◎	25.0	○	◒	◒	◒	○	○	«	○	0.7	«
16	3.1	0.2	0.5	◯	2.7	11.2	●	«	«	«	○	⊙	○	◯	⊙	6.0	● r	●	◒	1.4	○	○	«	◯	○	«
17	«	2.3	0.2	○	11.0	21.4	1.6	«	«	«	●	0.3	1.3	0.9	◒	2.0	●	0.8	0.5	●	○	○	«	◯	○	2.2
18	«	1.5	0.5	◯	13.9	17.6	◒	«	«	0.5	1.4	0.1	0.8	○	●	30.0	◒	●	5.4	◯	2.5	●	3.8	◯	●	0.1
19	2.0	1.0	0.2	●	8.0	5.8	⊙	«	«	«	●	0.6	0.1	5.9	○ ◎	○	●	0.5	20.4	6.4	●	1.5	«	◯	0.7	«
20	6.4	2 3	4.6	◯	2.2	12.9	◒	0.1	0.8	«	0.9	0.2	●	●	◒	●	●	2.8	◒	◒	15.1	3.5	21.0	◯	○	«
21	2.3	1 3	0.8	◒	◒	0.3	⊙	«	«	«	●	◯	◒	◯	●	○	●	●	◒	◒	●	0.1	«	●	1.0	9.1
22	«	0.7	«	◯	⊙	●	◒	0.5	«	1.6	◒	3.3	1.3	0.9	● r	4.0	○	0.9	2.0	3.6	●	●	1.4	●	0.7	«
23	«	14.9	10.7	○	◒	●	●	«	«	«	●	◒	0.3	◯	⊙	4.0	○	0.5	⊙	1.9	1.6	0.1	«	◯	1.4	0.9
24	6.9	4.5	1.8	●	◯	●	○	3.3	«	«	10.8	2.7	8.4	16.0	⊙	23.0	●	5.6	7.3	7.2	0.5	●	0.8	◯	○	0.1
25	2.3	0. ·	«	○	⊙	●	○	4.5	9.3	3.4	●	6.3	6.3	10.4	●	2.5	○	15.4	12.2	13.1	2.3	○	0.5	◯	●	1.5
26	0.7	0.8	0.4	○	○	◯	⊙	«	«	«	1.4	●	●	◯	◯	1.0	○	1.1	⊙	◯	5.4	5.2	1.8	●	●	«
27	4.8	1.0	2.4	○	◒	○	◯	«	0.2	2.0	0.7	1.2	5.8	2.0	● r	1.0	○	●	0.6	◒	0.9	0.9	«	●	●	«
28	4.3	0.2	«	●	○	○	●	«	«	«	●	0.1	5.3	◯	◯	3.5	◎	3.1	◯	●	●	●	3.8	●	0.8	1.4
29	1.8	1.3	«	●	⊙	○	●	«	«	«	●	2.8	6.1	◯	● r	3.5	○	0.6	◒	◯	⊙	●	«	◯	●	1.4
30	8.4	«	3.4	●	⊙	○	⊙	1.0	«	0.5	●	0.2	0.1	1.4	● r	●	○	2.1	0.1	●	⊙	●	«	◯	○	«
31	2.5	«	2.2	●	○	○	6.7	6.0	0.5	1.4	6.3	0.4	7.0	4.5	●	2.0	◒	8.2	●	●	0.5	0.8	0.9	●	⊙	«
som	76.3	81.7	27.6	44.7	66.8	129.2	13.9	24.6	19.2	27.3	34.1	43.9	58.7	64.3	26.5	81.0	55.6	102.5	138.2	81.0	65.5	26.3	66.3		34.7	58.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1866.

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
2	◒	◒	●	2.8	2.6	17.2	⊙	●	3.0	◒	7.4	1.8	○	«	«	◒	Hv. ↙ At. Bt. ↙ Od. ↗
3	◒	◒	3.7	3.1	12.3	22.8	●	◒	r	●	13.5	0.8	1.1	«	«	○	Ce. La. ↘ Km. ↙ Bl. Kk. → **Fl. Li.** WE.
4	2.7	4.2	●	◒	1.1	●	○	◒	○	●	1.4	●	0.6	3.2	«	2.8	Tu ↗ Lv. →
5	◉	●	●	◒	«	0.9	24.0	5.1	3.3	○	0.2	○	◒	«	«	○	At. ↤ Np. ↗ Tr. ↙
6	◒	0.2	●	2.2	«	5.1	1.5	0.2	◒	●	◒	○	◒	«	«	◒	Bu. Bt. ↗ Hv. ↕ At. ↦ Lv. ↗ Tr. ↙ *Hp.* WE. MC.
7	⊙	0.7	●	0.6	«	◒	○	7.3	⊙	◉	6.2	15.4	3.8	3.5	«	4.0	Bu. ↗ Hv. Lv. ↗ Km. Ro. → Ce. ↘ At. ↦ Sk. ↘ Pu. Sm. ↤ Pd. Tr. ↑
8	⊙	●	○	5.3	5.2	⊙	4.6	0.1	◒	○	2.3	●	4.5	18.7	«	26.4	Hv. ↘ Np. Aj. Lv. Rm. Bc. Cu. ↗ Md. ↗ (*Pk. Hp.* WE.
9	0.5	●	4.8	39.4	10.7	⊙	4.0	○	⊙	◉	◒	0.1	◉	«	«	◒	Du. ↙ Bu. Ya. Cu. ↙ Kk. Hv. ↙ Ch. ↓ Tr. Lo. ↓ Bs. ↓ Pe. Aj. ↗
10	6.3	16.7	●	⊙	4.1	◒	10.0	○	○	31.4	3.0	10.0	◉	0.3	«	○	Pr. Bu. Hv. Ch. Le. Bt. ↗ Le. Aj. ↗ Pu. ↦ Kk. ↙ **Bl.** *Hr. Hp.* WE. MC.
11	0.9	1.8	7.4	◒	«	○	○	0.4	⊙	●	◒	3.9	◒	2.6	«	◒	Ce. → Pd. ↦ Pg. ↘ **Lv. Np.** MC.
12	0.2	●	2.3	⊙	«	○	○	○	○	4.1	0.5	0.3	0.2	«	«	8.8	Re. Sm. Ai. ↙ We. → Pd. ↦ Dr. ↘ Pg. ↗ Of. ↘
13	⊙	0.1	●	◉	«	2.4	10.6	0.2	◉	●	◒	1.5	◒	«	«	◒	Pu. Hv. ↓ We. → Pu. ↗ Of. ↘
14	3.8	1.9	15.6	0.9	10.8	3.5	4.0	1.5	◒	●	4.5	2.3	0.1	«	7.7	7.4	Sm. Mr. ↘ We. ↦ Ts. ↘ Bl. ↕
15	2.9	8.2	●	⊙	«	○	1.2	0.3	r	●	6.5	1.7	0.3	1.3	1.8	●	Bu. Pn. ↗ Hv. ↑ Bt. Cs. ↗ Lo. Bi Ts. Pt. Ki. ↘ **Lv.**
16	⊙	●	○	⊙	«	2.8	○	○	0.7	○	●	●	2.6	2.0	«	◒	Bij. Sk. Ce. ↕ Pd. Mr. ↖ Cu. ↗ Pu. ↘ Le. ↤ *Sm. Hp.*
17	◒	●	◉	0.7	«	17.0	11.3	1.7	7.5	●	◒	●	◒	«	«	◒	Br. Pe. ↗ Mr. Lv. ↘ Rm. ↕ Tr. ↕ Pu. Pd. ↖ Le. ↤ *Pr. Hp.* MC.
18	0.7	3.3	●	⊙	1.8	12 4	4.0	⊙	3.5	8.1	3.7	2.3	1.8	0.1	«	◒	Aj. Ta. ↙ Lv. ↗ We. ↦ Pu. ↤
19	4.5	◒	○	12.2	14.1	24.2	◉	◒	25.0	◉	0.2	●	○	«	«	○	Ge. Lv. Ce. ↕ Mr. Pe. ↗ Tu. Aj. ↗ Pd. Ki. ↘ Pu. Ni. ↤ Ai. Pa. ↦ RM.
20	◒	◉	●	16.7	4.2	●	0.2	0.1	0.7	●	⊙	3.6	○	4.5	«	●	Lv. ↕ Sm. ↘ Bn. Ls. Pa. ↦ Pu. ↤ Kk. → Pe. Pg. Bl. ↗ LV.
21	23.9	●	15.8	13.0	16.4	◒	29.0	4.5	◒	●	9.1	14.7	○	«	«	●	Re. ↗ Np. ↗ Md. Fe. ↦ Ta. ↕ Kk. ↙
22	1.6	9.4	2.7	1.9	3.4	○	23.5	4.0	⊙	●	◒	1.5	3.3	3.2	«	◒	Bu. Hv. ↙ Mh. Bij. Bn. Tu. ↘ Od. ↗ Km. Lv. Np. ↦ Ac. ↗ Ya. ↘ *Mc.*
23	0.5	2.5	●	1.6	3.2	⊙	◉	◒	⊙	●	⊙	1.7	○	«	«	0.2	Lo. ↕ Le. La. Lv. Pn. ↗ Cu. ↗ Bl. We. ↦ MC.
24	◒	●	⊙	0.5	4.2	1.0	○	1.5	0.1	◒	⊙	○	◉	«	«	○	Bu. Hv. ↗ Tr. We. Ch. ↕ Bt. Bes. Ts. Lo. Bi. Nv. Br. ↗ Nv. ↘
25	1.6	0.3	5.4	5.6	37.9	◒	3.7	●	1.7	1.8	13.1	1.7	◉	«	«	●	Bu. Hv. ↘ Be. Bes. Br. Np. ↗ Lv. At. We. ↦ Tr. ↕
26	●	8.4	1.1	⊙	«	○	◒	○	○	◒	31.1	0.4	4.9	«	«	◒	Tu. Sm. ↙ Le. We. ↓ Pe. ↘
27	0.9	0.7	●	⊙	«	⊙	●	◒	○	◉	1.8	0.2	0.8	16.6	«	●	Ta. ↤ We ↘ Br. ↘ Pe. ↘ MC.
28	1.4	0.5	13.5	⊙	«	○	●	○	○	◉	◒	0.1	●	0.5	«	28.8	
29	0.2	9.1	◉	⊙	«	◒	3.0	3.1	◒	●	1.6	0.2	17.7	13.4	9.9	●	Mr. ↘ Ki. ↓ Od. ↙ Sm. ↕ *Rm.*
30	●	12.2	○	◉	«	⊙	◒	2.9	⊙	●	2.1	0.7	◒	«	«	◒	Ls. ↙
31	⊙	3.3	◉	◉	«	⊙	●	3.2	◒	○	◒	○	◒	«	3.9	●	Ac. ↕ MC.
som	52.6	83.5	72.3	106.5	131.0	109.3	134.6	36.1	45.5	45.4	108.2	64.9	41.7	70.9	23.3	78.4	Den 9. nog Nv. Rm. Ls. ↗ *Hp.*
																	„ 24. „ Bij. ↘ Mh. Sm. Ut. Bs. Pu. ↘ MC.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. APRIL 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Brünn.	Praag.	Weenen.
1	0.5	5.8	0.1	●	3.6	◒	◉	6.1	«	8.1	◒	0.4	3.1	2.3	◉	3.0	◒	3.2	2.8	7.8	4.5	1.8	3.6	0.1	5.4	◒
2	0.3	1.1	«	◒	0.5	3.2	●	1.1	5.0	9.9	○	0.1	1.6	⊙	24.5	4.0	◒	8.2	13.9	18.7	0.5	1.4	4.4	●	0.1	◉
3	0.8	0.4	0.8	○	⊙	1.2	●	8.7	4.5	0.2	○	1.0	0.9	○	◒	6.0	●	0.2	◒	◒	4.3	5.9	«	0.6	○	0.9
4	«	«	1.7	○	●	◒	⊙	0.1	«	2.7	5.2	◒	1.8	3.6	◒	●	○	◒	◒	◒	◒	1.0	0.6	3.5	◒	0.2
5	0.3	2.2	0.6	○	16.3	9.8	○	«	0.6	«	○	1.0	○	0.9	24.0	◉	◒	○	⊙	◉	○	○	«	0.9	0.4	●
6	«	0.3	0.2	○	0.5	2.4	○	«	«	0.7	⊙	0.4	0.5	1.6	○	●	●	0.3	●	14.8	●	0.2	«	0.6	1.1	1.4
7	«	2.8	0.5	○	27.7	1.9	0.9	0.2	«	«	○	0.2	○	●	◎	◉	◒	◒	5.2	7.6	●	●	«	0.1	2.7	◒
8	«	0.1	0.1	●	◉	0.4	○	«	0.6	«	⊙	◒	○	8.8	⊙	6.0	● r	○	6.5	4.5	●	○	«	◒	○	○
9	0.5	«	4.8	◒	◒	●	●	«	«	«	◒	6.5	3.4	◉	41.9	◉	●	◒	0.3	8.6	●	○	«	◒	○	◒
10	«	5.3	«	○	⊙	◒	○	0.5	«	8.8	6.1	◒	○	1.1	10.5	◉	○	1.0	⊙	⊙	◉	⊙	7.2	◒	●	◉
11	«	0.2	5.4	◉	○	◒	●	0.5	«	«	●	0.3	1.8	2.5	◎	4.0	○	◒	◒	◒	5.0	●	«	●	1.0	⊙
12	«	0.5	0.5	◉	○	○	●	1.0	«	2.7	2.9	3.1	4.3	1.8	1.1	◒	◒	7.9	2.4	1.6	2.5	1.0	4.6	1.4	◒	◒
13	0.5	1.3	0.5	○	○	○	○	«	0.7	«	●	0.3	○	●	0.1	○	○	◒	◒	⊙	0.9	0.5	«	0.8	1.2	⊙
14	«	«	4.6	●	○	◒	●	5.0	«	53.7	9.0	16.7	6.5	18.7	◉ r	10.0	◒	1.6	10.4	4.0	⊙	⊙	1.1	○	○	0.5
15	«	0.3	2.5	○	⊙	●	●	0.2	4.7	0.2	1.8	⊙	○	0.7	○	●	○	5.2	◒	◉	2.0	0.1	6.3	1.2	◉	0.5
16	4.1	«	0.8	○	⊙	◉	●	3.5	2.6	«	○	0.2	0.1	⊙	0.5	○	○	◒	⊙	○	0.2	0.1	«	○	○	⊙
17	4.3	1.0	«	○	⊙	◒	●	1.4	0.2	«	●	⊙	○	○	◉	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	●	«	⊙	⊙	◒
18	1.5	«	«	●	0.2	○	○	0.2	0.1	«	◒	⊙	○	○	○ ◎	●	○	14.0	0.9	5.1	●	●	«	●	●	◉
19	«	16.0	«	○	4.0	◒	◒	0.1	«	«	○	0.2	○	⊙	○	10.0	○	1.6	⊙	○	⊙	○	«	0.1	●	◒
20	9.7	0.2	0.8	●	◉	◉	⊙	6.9	0.9	1.8	⊙	1.3	○	◒	◉	●	●	14.4	24.1	9.3	2.3	1.8	0.6	2.7	○	◒
21	«	«	«	○	7.3	●	4.7	«	«	3.6	●	0.5	◒	0.2	0.2	◉	○	0.1	1.0	●	2.3	0.1	«	0.3	◒	1.4
22	«	«	«	○	13.5	●	○	0.5	«	«	⊙	○	4.5	●	⊙	◉	○	9.8	⊙	◉	●	●	«	●	3.0	1.1
23	«	«	«	○	5.3	4.3	◉	«	«	«	○	○	○	◒	◉ r	◉	○	0.1	◒	◒	○	0.2	«	●	0.4	10.2
24	«	«	«	◉	8.7	◒	⊙	«	«	«	⊙	○	○	○	○	○	●	◒	⊙	◒	○	⊙	«	○	○	2.9
25	«	«	«	◉	8.0	1.5	0.2	«	«	«	○	○	○	○	○	◉	● r	◒	◒	◒	○	○	«	○	○	⊙
26	«	«	«	●	4.0	4.5	⊙	«	«	«	○	○	○	○	○	○	◒	○	⊙	⊙	○	◉	«	○	○	⊙
27	«	0.5	0.5	◉	2.9	23.3	◒	«	1.1	«	○	⊙	○	○	◎	⊙	○	◒	◒	◒	○	○	«	○	○	⊙
28	3.1	2.0	18.3	●	1.4	2.1	●	9.7	4.4	27.8	◉	1.4	◉	◉	●	4.5	○	○	0.4	◉	◒	◒	«	7.3	○	⊙
29	2.8	0.5	1.0	●	2.4	32.2	⊙	«	«	«	◒	0.9	3.0	◒	6.2	12.5	● r	11.0	2.6	24.2	6.3	0.9	«	●	8.8	◒
30	1.5	«	«	◒	●	1.0	⊙	«	«	«	◒	◒	●	3.2	3.2	3.5	●	2.7	◉	28.5	0.9	3.4	5.1	●	●	0.2
som	30.9	40.5	43.7	67.5	106.3	86.8	5.8	45.7	25.4	120.2	25.0	34.5	31.5	45.4	112.2	63.5	104.1	81.3	70.5	134.7	31.7	18.4	33.5	19.6	24.1	19.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1866.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	12.3	6.1	0.7	3.1	3.4	●	◒	2.6	○	0.3	○	●	«	0.5	●	Lv. ↥
2	2.0	●	21.3	8.4	10.5	◎	○	11.4	○	⊙	○	○	«	«	●	Kk. Hv. Mc. ↦ Ls. At. ↗ We. ↗ Lv. ↑ Fl. ↖ Rm. ↘ Le. ↗ Dr. ↘ **Lv.**
3	10.5	2.7	13.5	31.3	1.0	◎	◎	2.9	◎	⊙	◒	○	«	«	◒	Ce. ↤ Mr. ← La. ↘ Kk. Pd. Bl. ↦ Pu. ↘ MC.
4	○	1.8	◒	2.6	◎	22.0	●	«	◎	3.7	3.7	○	«	«	◒	Lb. ↑ Lv. Rm. ↥ La. ↘ Bm. ↗
5	◎	●	15.9	29.7	●	4.1	—	9.7	◎	0.8	●	○	«	«	◒	Od. ↙ Ri. ↘ Np. ↗ Km. ↘ Bl. → RM.
6	●	◎	5.3	2.2	35.4	3.8	●	11.1	5.4	◒	0.3	○	«	«	◒	Ch. St. ↙ La. Rm. ↘ Rm. Ya. ↤ Of. ↘
7	●	◎	1.3	9.5	17.1	5.0	○	2.4	●	⊙	●	○	«	«	◒	Pt. ↘ Ls. ↗ Ya. ↘ **Ls.** *Hr.* MC.
8	0.1	○	◒	«	0.4	○	○	12.8	○	⊙	●	⊙	«	«	◒	Lb. ↙ Ya. ← **Be.**
9	⊙	◒	◒	«	4.0	○	◒	4.4	○	⊙	○	◎	«	«	●	Hv. ↙ Co. ↧ Kk. ↦ **Be.** MC.
10	●	4.5	7.8	11.8	1.9	6.0	—	5.1	◒	⊙	◒	⊙	«	«	●	Fe. Ts. ↘ We. ↗ Pr. Lv. Kk. ↦ Km. Mc. ↘
11	○	○	◒	«	◎	○	●	«	●	◒	4.2	◎	1.5	«	●	Pr. Br. ↥ Pn. Ts. ↘ Of. ↘ *Sm.*
12	2.0	●	◒	«	◎	◒	○	«	2.9	○	1.1	◎	«	«	○	Du. Bu. → Ut. ↗ Mc. ↦
13	0.5	2.7	0.5	«	◎	○	—	«	◎	○	0.5	3.6	0.7	«	○	Bt. Pr. ↗ Ts. ↘ Mc. ↦
14	◒	●	⊙	«	◎	○	—	«	○	○	◒	◎	10.2	«	●	Be. ↗ Pr. ↦
15	7.1	14.9	2.0	«	1.3	28.9	◒	8.8	●	◒	◒	◒	«	«	6.4	Mr. We. Ce. ↘ Tu. ↘ Ls. ↙
16	0.1	◎	⊙	«	○	⊙	r	«	○	◎	◎	○	«	«	●	Bu. ↥ Ta. Ri. Ya. ↦ Fe. ↘ La. ↙ Fl. ↙ Of. ↘
17	◒	◎	⊙	«	◎	⊙	○	«	◒	⊙	◎	◒	«	«	◒	Du. Bu. ↗ Fe. Ta. ↤ Bs. ↗ Ya. ↘ Sm. ↙ Ut. ↗ Ts. ↘
18	●	2.7	0.9	«	◎	⊙	○	«	◒	⊙	⊙	◒	«	«	○	Ta. ↤ Co. ↘ Sk. Dr. ↘ Ts. ↖ Bl. ↧ MC.
19	9.5	1.8	⊙	«	○	○	○	«	◒	1.3	7.3	0.3	0.2	«	○	Lb. ↥ Hp. ↙ Sm. ↙ Ts. Ya. ↘ Kk. Dr. ↘
20	◒	24.1	⊙	«	◒	○	○	«	○	◒	0.1	⊙	«	«	○	Bt. ↗ Lb. ↓ Bs. Ri. ↦ Le. Sk. ↥ Pd. ↙ Dr. ↧ Of. ↘ **Md.**
21	6.9	16.7	43.3	18.6	12.8	○	—	«	●	5.1	0.4	○	«	«	○	Mr. Tu. Dr. ↘ We. ↙ Pa. ↤ Np. ↙ Di. → Mc. ↙ Pr. ↧ **La.**
22	7.2	3.6	1.0	14.3	◒	3.7	●	«	2.9	⊙	○	7.5	1.9	«	○	Aj. ↙ Fe. Gr. ↔ Ai. ↧ La. ↙ Ya. ↘ Tr. ↙ Di. ← Dr. ↘
23	0.1	4.1	5.6	«	◒	○	◎	6.1	○	4.4	○	13.9	6.1	«	0.1	Pr. ↙ Di. Du. Br. ↤ Ac. Hv. ↘ Ch. ↙ Fl. Nv. Ni. Tr. ↙ Aj. ↘
24	⊙	●	◒	«	◒	○	○	«	○	⊙	○	9.1	3.1	«	2.8	Hv. ← Ts. Br. Pn. ↘ Re. Pt. Ri. ↦ Gr. Le. ↤ Sm. ↘ Tr. Dr. ↙
25	○	○	○	«	◒	○	○	«	○	○	○	⊙	«	1.7	●	Br. Ts. ↘ Sk. Pt. ↧ Re. Ri. ↘ Cu. ↗ Pd. ↘
26	○	○	○	«	○	◒	○	«	○	⊙	0.3	1.9	6.7	«	◒	Ki. ↘ Re. ↧ Ls. ↙ Dr. Ts. ↘
27	○	○	○	«	◒	○	○	«	○	○	○	◒	«	«	◒	Br. Bi. Ts. ↘ Ls. ↙ Co. ↙ Mc. ↦
28	○	○	⊙	«	◒	○	○	«	○	⊙	◎	○	«	«	◒	Hv. ↘ At. ↔ Ts. Lv. Ri. ↘ Sm. ↗ Tr. ↑
29	2.2	◒	0.2	10.6	7.5	○	○	21.8	10.8	⊙	5.6	⊙	«	«	◒	Hv. ↘ Ch. ↙ At. ↤ Re. Sm. ↗ Ri. → Fe. ↥ Sk. Cs. ↧
30	5.5	●	◎	«	13.8	●	●	38.6	●	⊙	17.3	⊙	«	«	○	Bu. Hv. ← Ya. Ch. ↔ Ce. ↘ Do. ↗ Pt. Re. ↙ Ki. ↥ La. ↘
som	66.0	85.8	119.3	142.1	109.1	73.5	—	137.7	22.0	15.6	40.8	36.3	30.4	2.2	9.3	

Breslau meldt, dat de regenmeter niet elken dag is afgetapt. Den 24.—27. heeft het het minst geregend, maar toch op minstens 4 plaatsen in ons kleine terrein.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

Mei 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Muhlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.
1	0.8	1.1	3.6	◒	3.6	7.3	○	6.8	«	1.6	18.0	11.8	11.4	1.4	9.1	3.0	●	15.1	2.3	34.3	2.5	0.8	12.3	●	4.9	●
2	2.5	1.0	3.4	●	0.5	◒	●	3.5	0.7	4.7	10.8	1.2	9.3	◯	0.7	●	◯	15.8	16.4	19.6	2.5	◯	10.3	●	◯	19.9
3	9.6	«	0.6	○	⊙	2.2	●	«	18.0	«	«	3.7	◯	0.3	⊙	3.5	○	◒	1.5	◯	8.1	13.5	«	●	15.5	●
4	4.1	1.8	0.5	○	◯	34.5	◯	5.9	1.6	14.2	«	2.2	4.0	6.5	1.6	19.5	◒	4.3	◒	●	0.2	◒	«	●	○	21.0
5	«	0.3	0.9	◯	16.3	39.5	12.0	6.5	0.7	1.1	«	1.2	5.9	0.1	1.6	◒	◒	3.0	2.4	◒	0.7	5.9	0.6	●	○	○
6	«	1.0	«	◒	0.5	6.6	○	0.2	«	«	«	◒	○	○	5.2	○	◒	◒	◒	◒	○	○	«	○	○	○
7	«	2.0	«	◯	27.7	◒	◒	«	«	«	«	⊙	○	○	○	○	○ ◎	◒	◒	◒	◯	●	«	○	○	○
8	4.6	0.3	1.1	●	◯	○	●	«	«	«	«	◒	○	○	○	○	◎	○	⊙	○	⊙	◯	«	○	○	◯
9	17.0	«	«	○	◒	○	●	3.3	«	2.7	«	2.6	2.1	0.5	◒	◒	○	0.2	○	●	◯	●	«	○	○	⊙
10	4.1	6.1	9.1	●	⊙	○	●	0.4	2.7	2.7	«	0.9	0.9	○	◯ r	◒	○	◒	◯	○	4.3	●	1.4	◯	○	●
11	0.5	15 2	0.6	○	○	○	○	9.1	9.3	5.4	«	7.4	0.1	7.2	8.7	2.0	○	◒	◒	●	○	0.4	0.2	●	○	◒
12	«	0.3	0.5	○	○	○	4.8	9.9	«	5.0	«	1.3	5.3	4.5	◒	4.0	◒	7.3	2.9	2.3	5.0	0.1	4.6	●	0.4	6.6
13	«	1.2	«	●	○	○	●	0.4	5.2	12.7	«	0.6	2.8	0.6	◒	2.0	○	4.0	6.9	7.2	0.8	◒	4.6	◯	9.0	2.1
14	1.8	0.8	«	◒	○	◒	●	1.4	0.7	«	«	1.6	2.6	0.1	● ◎	1.0	○	0.3	●	●	0.5	0.8	1.0	◯	●	0.6
15	«	«	«	●	⊙	◒	○	0.6	2.5	1.6	«	1.1	3.5	0.5	⊙	●	○	0.4	◒	◒	0.9	2.4	0.5	●	0.3	0.1
16	«	«	«	○	⊙	○	0.6	«	«	«	«	◒	0.4	◒	○	◒	○	4.2	⊙	⊙	1.5	1.6	«	◯	4.1	0.2
17	«	«	«	○	⊙	○	○	«	«	«	«	◒	○	◒	○	○	○	○	⊙	○	0.2	○	0.6	○	○	●
18	«	«	«	○	0.2	●	○	«	«	«	«	⊙	○	○	○	○	◎	○	○	◒	◒	◒	«	○	0.2	0.7
19	«	«	«	○	4.0	◒	●	«	«	«	«	⊙	○	○	○	○	◎	○	○	◒	○	○	«	○	○	⊙
20	«	«	«	○	◯	○	◯	«	«	«	«	⊙	○	○	○	○	○	◒	○	○	●	◒	«	○	○	0.8
21	«	«	«	○	7.3	0.5	○	«	«	«	«	○	○	○	○	○	◎	○	○	◒	●	0.1	«	◯	◯	0.7
22	«	«	«	◯	13.5	4.0	◯	«	«	«	«	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	0.2	◯	◒	⊙
23	«	«	«	●	5.3	23.3	⊙	2.4	17.4	2.7	«	⊙	○	○	○	○	◎	○	○	◒	○	⊙	11.7	●	○	⊙
24	«	0.3	«	●	8.7	1.7	○	«	«	0.2	«	⊙	◒	●	⊙	○	● r	0.1	◒	●	0.3	⊙	«	●	○	◯
25	«	«	«	●	8.0	0.8	○	«	«	«	«	⊙	●	○	◯	27.0	◎	18.1	41.9	18.5	⊙	⊙	«	◒	1.0	●
26	«	«	13.0	◒	4.0	0.5	●	«	«	0.9	«	0.1	●	4.4	7.9	◒	◎	11.9	8.2	12.2	◯	◒	0.4	◯	◯	7.6
27	«	«	«	○	2.9	0.7	⊙	0.5	1.8	4.3	«	0.4	◯	3.6	◒	4.0	○	3.4	15.5	9.6	◒	⊙	0.2	◒	1.9	●
28	3.1	7.6	«	◒	1.4	6.2	●	«	«	«	«	◒	○	●	○ ◎	3.0	◎	7.8	17.1	18.9	0.1	0.8	«	○	◒	13.3
29	4.1	4.6	«	●	2.4	0.5	◒	19.6	«	23.7	«	⊙	●	3.6	5.2	1.0	◎	8.7	9.7	●	1.5	5.1	3.1	●	4.9	◯
30	2.5	0.2	«	●	◒	◒	7.0	«	«	«	«	⊙	○	0.2	10.3	5.0	◒	18.3	3.3	19.5	1.9	1.0	«	◯	●	0.5
31	«	0.1	«	●	●	12.2	○	0.3	«	5.0	«	◒	○	2.4	0.3	1.0	○	0.8	3.0	2.0	17.6	3.4	«	●	6.4	◯
som	54.7	43.9	33.3	67.2	106.3	140.5	24.4	70.8	60.6	88.5	28.8	36.1	48.3	35.9	50.6	76.0	15.2	123.7	134.1	144.1	48.2	35.9	60.7		48.6	74.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MEI 1866.

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	◉	0.8	◉	6.6	«	13.3	○	18.5	16.5	◒	◉	◒	«	«	◒	Hv. ← Ls. Cu. Re. Pt. Aj. ↗ Rm. Ki. ↑ Pa. He. → Ge. ↑ Ts. ↓ La. ↖
2	2.0	0.1	15.3	9.3	20.1	20.8	5.0	44.8	⊙	2.3	15.4	◒	6.4	0.4	●	Kk. Mc. → Ki. ↘ Np. ↗ Lv. ↗ Dr. ↘ **Lv.**
3	6.8	11.8	●	◒	7.8	○	◒	«	7.4	1.0	0.3	◒	0.8	«	◉	Kk. Bl. → At. ↗ Sk. ↑ Sm. ← Pa. ↘ **Be.**
4	◒	0.1	⊙	◒	«	6.0	◉	2.6	○	○	○	0.1	«	«	○	Tr. ↑ Ts. Cu. ↗ Ls. ↗ Bm. ↗
5	◒	◒	3.8	0.5	«	◒	○	«	8.3	◒	5.6	●	«	«	○	We. Bl. → Km. ↘ Cu. ↗
6	4.7	3.4	○	◒	«	⊙	○	4.4	○	⊙	5.4	0.4	«	«	○	Of. ↘ Cu. ↗ We. ↘
7	⊙	○	⊙	◒	«	●	◒	1.0	◉	○	○	1.1	«	«	○	Re. Kk. → We. ↘
8	⊙	○	○	○	«	●	●	12.7	○	⊙	⊙	◉	«	«	●	Pg. Kk. → Mc. ↘ Km. ↘ Du. →
9	◒	○	◒	⊙	«	○	●	«	●	◒	0.1	◉	«	«	◒	Tr. Sm. ↗
10	◉	●	◉	6.4	16.5	◉	◒	«	⊙	◒	●	○	«	«	◒	Gr. Tr. ↗
11	◒	⊙	⊙	⊙	14.5	○	○	«	◒	◉	●	◒	3.2	3.3	⊙	Va. Br. Of. ↘ Bs. Bu. ↗ Ch. Hv. → Tr. ↑
12	◉	1.2	13.1	29.4	«	6.5	●	«	21.5	◒	●	0.9	«	«	◒	Ro. Gr. Bt. Mc. Re. Pt. Di. → Tr. ↑ Ls. ↓ Du. ↘ Bu. ↗ Mr. Hv. →
13	14.9	12.5	2.6	1.1	«	17.8	◒	1.1	●	2.8	5.5	●	«	«	◒	We. Mc. → Bu. ↙ Ts. Aj. Ro. ↘ Lv. Pg. ↗ Mr. ↘ Tr. ↑ Ai. ↘ **Np.**
14	0.7	0.5	8.1	⊙	«	○	●	«	◒	○	⊙	3.2	12.1	«	○	We. Pg. → Sm. ↑ **Np.**
15	⊙	2.0	○	⊙	«	●	○	«	○	0.4	4.9	4.2	14.9	«	○	Cr. ↗ Fe. ↘ We. → **Np. La.**
16	●	3.5	4.3	◒	«	0.2	2.0	0.4	1.1	⊙	●	●	2.7	«	2.8	We. Of. ↘ Tr. ↗
17	0.2	0.8	●	◒	«	○	○	«	○	⊙	0.7	1.4	6.5	«	3.2	Tr. ↗ **Md. La.**
18	1.4	○	3.0	◒	«	●	○	«	◒	○	⊙	2.5	«	«	1.2	Bl. ↓ Cr. ↘ Dr. ↘ **Md.**
19	0.5	○	○	⊙	1.1	24.7	2.1	«	○	◒	◒	5.3	4.3	«	11.1	Wa. Kk. Dr. ↘ Mr. ↘ Tu. ← At. ↙ Ts. Re. Pt. Do. ↗ Sm. Ri. ↓
20	⊙	◉	●	⊙	«	○	○	«	●	⊙	1.7	0.7	1.5	0.1	3.8	Br. ↘ Ts. Pd. ↗ Le. ↑ Dr. We. ↓
21	0.2	◉	1.6	◒	«	●	4.1	«	◉	◒	3.0	◒	5.3	5.9	0.4	Tr. Re. Bes. Ai. St. Mc. ↗ Ts. Hv. ↓ Bs. Gr. Nv. ← Ri. Mo. ↓ Dr. ↘
22	◉	○	◒	◒	«	●	◒	«	◉	3.8	0.6	1.8	0.4	«	9.2	At. Fe. Di. Nv. ← Ts. Pn. Br. ↘ Re. ↙ Dr. ↘ **Ls.**
23	⊙	○	◉	◒	1.6	◉	◒	«	●	●	0.1	◒	9.3	10.9	10.2	Tu. Nv. ← Tr. Bes. ↗
24	0.2	●	2.5	●	«	3.0	○	0.2	○	○	⊙	1.4	«	0.1	●	Le. Bu. ← Dr. ↗
25	◒	◒	●	3.4	3.3	5.5	○	0.5	○	0.2	○	3.3	3.4	«	◒	Hv. ← Ch. At. Nv. Ph. ← Pd. Pn. Mr. ↘ Po. →
26	0.9	2.3	9.3	5.4	24.7	1.7	17.9	2.5	○	13.8	⊙	0.3	0.5	«	○	Dr. ↘
27	15.3	6.1	⊙	⊙	«	⊙	○	2.8	◉	23.0	3.1	19.0	5.2	«	○	Mc. →
28	⊙	3.7	○	⊙	«	◉	◒	3 5	2.0	0.5	1.6	●	«	«	●	
29	◒	13.7	0.9	⊙	5.9	◉	◉	6.7	◒	0.4	⊙	◒	«	«	◒	Mr. ↘ Tu. At. ← Po. ↗ **Be. Md. Pr. Pt.**
30	0.2	1.0	◒	2.1	«	13.2	9.0	5.5	13.5	0.2	0.1	◒	«	«	◒	Cu. ↗ **At.**
31	◒	0.1	⊙	0.8	«	0.5	●	19.2	◉	⊙	0.4	◉	«	«	◒	Nr. ↘
som	48.0	61.9	64.5	65.0	95.5	113.2	40.1	126.4	70.3	48.4	48.5	45.6	76.5	20.7	41.9	Den 12. nog Pn. Tu. Ce. Br. ↘ At. Lv. ↗ **Be.** UT.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JUNIJ 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Brünn.	Praag.	Weenen.
1	«	0.3	0.8	●	2.4	1.5	○	«	«	«	Gaf ditmaal geen regenhoeveelheid of bewolking op.	⊙	3.1	5.2	4.9	◒	◒	○	◒	●	0.2	0.2	«	⊙	⊙	⊙
2	2.3	0.5	«	◉	8.4	0.7	○	«	0.1	«		0.3	0.4	◒	9.2	◒	◒	◒	0.2	●	0.7	●	0.8	◉	○	⊙
3	«	1.5	10.7	●	1.0	◒	○	«	0.5	«		○	○	○	⊙	◒	◒	○	◒	◒	●	○	«	○	○	⊙
4	«	0.3	28.2	◒	◒	◒	◒	«	«	2.7		9.6	9.9	○	9.9	1.0	◒	◒	8.4	16.0	○	○	«	0.1	○	⊙
5	«	«	1.0	◒	⊙	◉	○	1.4	«	«		0.9	○	○	14.1	4.0	◒	0.8	◒	◉	◒	⊙	8.1	○	○	⊙
6	«	«	0.1	○	⊙	◒	○	6.2	«	«		◒	○	○	⊙	◒	◒	14.8	◒	◉	1.8	4.1	«	2.3	⊙	◒
7	«	«	«	○	⊙	◒	◒	«	0.2	«		⊙	○	○	○ ◎	◒	○	○	⊙	◒	4.1	1.0	0.8	1.1	19.7	◉
8	«	4.6	«	○	⊙	●	●	«	«	«		⊙	○	○	◒ ◎	⊙	◒	○	○	○	◒	⊙	«	1.4	2.6	3.4
9	«	0.8	«	○	⊙	●	0.2	«	«	«		⊙	○	○	○ ◎	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	«	○	○	0.5
10	7.1	«	«	○	⊙	○	◉	3.3	15.8	«		◒	○	○	◉	◒	◒	○	○	◒	◉	◒	«	○	○	⊙
11	«	1.8	«	○	⊙	○	●	2.0	«	«		◒	◉	◉	●	◒	◒	1.5	◒	◒	◒	2.5	0.9	○	○	⊙
12	«	«	0.5	○	⊙	●	○	«	«	«		1.0	4.3	6.8	1.7	5.0	◒	○	◒	◒	0.5	◒	«	6.6	0.5	⊙
13	«	«	3.0	●	20.7	○	11.9	«	«	0.7		2.0	0.1	0.2	0.1	●	◒	30.9	8.0	12.7	0.2	4.0	0.4	4.6	○	⊙
14	3.3	1.3	«	●	⊙	◉	●	«	«	«		◒	0.3	◒	○ ◎	1.5	◒	10.6	6.6	4.6	●	◉	0.3	6.9	●	◒
15	6.1	0.1	«	○	⊙	◒	◒	1.8	«	«		0.3	6.1	○	●	◒	◒	1.6	◒	◉	0.5	0.4	«	8.8	6.7	6.3
16	8.9	2.6	2.5	●	⊙	●	○	8.1	4.1	10.6		6.7	○	6.3	2.5	1.0	○	0.5	◉	◒	1.1	◉	4.3	◉	⊙	3.2
17	3.6	0.5	1.9	○	⊙	○	17.1	0.2	3.4	8.1		7.9	11.5	9.9	◒	◒	◒	14.6	3.1	●	2.5	1.0	0.7	3.2	◉	2.7
18	«	«	1.0	○	○	◒	●	2.5	2.5	«		0.5	4.5	0.7	0.3	◒	◒	◒	○	○	1.1	⊙	«	○	5.4	⊙
19	«	4.6	0.3	○	○	●	●	10.9	«	4.3		0.1	1.6	2.0	0.1	◒	○	○	1.8	◒	●	●	«	⊙	●	⊙
20	9.1	16.8	0.1	○	⊙	●	60.8	2.7	0.7	«		⊙	○	●	3.1	●	○	1.4	◒	◒	0.2	2.0	0.5	1.7	2.4	◒
21	«	«	21.8	◉	1.1	○	◉	«	«	«		◒	◒	○	⊙	○	◒	○	○	◒	○	0.4	«	⊙	1.5	⊙
22	«	«	«	◉	1.6	◉	●	9.3	0.9	20.6		7.5	0.1	0.5	●	◒	◒	4.9	○	◒	○	0.3	7.0	○	○	⊙
23	«	«	«	◉	14.5	0.2	13.1	1.1	«	«		⊙	0.9	◉	○	○	◒	0.1	◒	◒	1.6	3.6	«	0.8	1.3	◒
24	«	0.2	«	●	2.9	◉	○	«	«	«		⊙	○	○	○	○	○	○	◒	○	◉	0.2	«	3.0	8.9	◉
25	«	«	«	○	◒	0.2	○	«	«	2.9		○	○	○	○	◒	◒	◒	0.3	◉	2.5	●	«	0.7	17.7	1.8
26	«	«	«	◉	4.6	0.1	○	«	«	«		○	○	0.9	○	1.0	◒	●	0.9	◒	0.2	○	«	⊙	1.1	0.5
27	«	«	6.6	○	8.4	6.3	○	«	«	«		3.2	○	○	⊙	10.5	◒	◒	2.2	4.2	⊙	○	0.4	●	○	2.7
28	«	«	«	○	0.2	○	◒	6.8	0.1	6.1		0.6	3.1	○	○	9.5	◒	◒	◒	8.8	◒	0.5	0.6	0.1	○	⊙
29	«	1.0	«	○	◒	◉	⊙	18.3	10.2	3.2		0.6	1.3	●	◒ ◎	6.0	◒	4.0	6.5	9.4	0.5	⊙	18.9	○	○	◒
30	7.1	«	21.8	●	◒	●	7.1	0.1	0.4	«		◒	○	3.6	● ◎	9.5	◒	0.8	5.3	4.8	2.5	12.8	5.3	4.1	4.5	◒
som	47.5	36.9	100.3	76.5	65.8	9.0	112.2	74.7	38.9	59.2		41.2	47.2	36.1	45.8	49.0	20.8	86.5	43.3	60.5	20.2	69.9	49.1	45.4	72.3	21.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JUNIJ 1866.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS, ENZ.
1	1.5	◉	0.5	«	3.2	○	21.5	◒	◉	0.4	◒	«	«	4.0	Di. ↕ Lo. Ya. Ce. ⤡ **Be.**
2	0.1	○	◒	«	◒	⊙	⊙	○	⊙	◒	3.3	2.4	«	7.6	Km. ↔ Of. ← Lo. Hv. ↕ **Np.**
3	○	○	⊙	«	○	●	○	○	○	0.1	3.0	1.4	0.3	49.0	Aa. ↕ Bm. ↗ Pg. ⤡ **Be.**
4	○	○	6.1	«	◉	●	11.4	○	⊙	○	0.1	«	«	14.2	Pg. ⤡ Ch. ⤢
5	2.6	●	10.7	«	⊙	●	⊙	◒	⊙	⊙	●	«	«	●	Kl. ⤢
6	0.2	1.6	5.7	2.9	○	◉	⊙	●	⊙	0.2	0.8	«	«	◒	We. ↦
7	22.7	●	◉	«	○	5.0	◒	◒	0.4	○	6.2	«	0.3	●	We. ↦
8	0.3	15.2	6.3	«	⊙	2.0	◒	◒	0.1	0.1	0.1	«	«	●	Re. ⤢
9	0.1	●	◒	«	◉	●	⊙	○	◒	◉	◒	18.6	«	○	Tr. ⤢ **Be.**
10	○	○	◒	«	⊙	8.0	◒	○	⊙	○	◒	«	«	◒	**Np. Rm.**
11	0.9	⊙	◒	«	○	●	○	◒	⊙	◉	●	«	0.3	◒	Pu. ⤡ **Np. Be.**
12	○	○	⊙	«	○	●	r	◒	1.2	1.8	◒	«	2.4	◒	Pt. ⤡ Ri. ↔ **Be. Bs.**
13	◒	15.1	○	«	●	○	32.7	6.3	○	⊙	◒	«	«	◒	Tr. Ya. Du. Bu. ⤢ Ls. ↕ We. ↦
14	9.9	30.7	1.2	«	◉	●	25.0	1.4	○	⊙	⊙	«	«	◒	Pu. We. ↦ Pg. ⤡ **Bc.**
15	30.8	2.3	10.5	7.5	●	○	◒	4.1	⊙	8.3	3.6	«	«	◒	Pa. ⤢ RM.
16	◉	◉	◒	«	○	7.0	⊙	●	◒	●	2.0	3.0	«	○	Di. Be. ⤢ Hv. Mh. ↗ Le. ↗ RM.
17	●	12.3	25.7	«	◉	●	◒	12.9	⊙	2.6	◒	0.6	«	0.2	Tr. ↕ Lv. ↕ Km. ↔ Ut. Pg. Kk. Mh. → Hv. ⤡
18	2.0	⊙	⊙	«	◒	●	○	◒	0.2	2.0	25.0	1.1	«	◒	Pu. Re. Mc. ↦ Di. Mh. → Tr. ↕ Hr. Bu. Dr. Bt. We. ⤢
19	◒	○	○	«	○	●	⊙	●	⊙	⊙	0.6	«	«	2.3	Pd. Di. Pu. Bu. ⤢ Tr. ↕ Od. ⤢
20	1.1	3.8	⊙	«	○	●	⊙	2.7	⊙	0.7	◒	«	«	●	Dr. ⤡ Ri. ⤡
21	0.1	○	⊙	«	○	●	◒	○	○	○	14.4	«	«	◒	Pu. ↦
22	⊙	○	○	«	○	●	⊙	○	⊙	○	3.9	«	«	◒	Le. ↗ Bm. ⤡
23	23.5	1.6	17.6	«	⊙	●	⊙	1.6	⊙	⊙	◉	«	«	◒	Of. ↕ Bm. ⤢ Ni. ↔ Ri. ⤡
24	○	●	2.5	3.7	◒	●	◒	◉	◉	●	5.3	«	«	◒	Mh. ← Pg. ↦ Ri. ⤡ Mr. ⤡
25	20.1	●	2.8	3.1	2.0	●	2.3	3.6	3.3	0.7	0.5	«	«	◒	Mh. ← Tr. ⤢ RM.
26	0.2	◒	2.9	«	2.0	◉	8.3	○	◒	⊙	2.0	«	«	○	**Be. Sm.**
27	⊙	○	◒	«	◒	●	4.5	○	3.4	○	○	«	«	◒	
28	0.7	7.3	0.3	«	○	⊙	◒	○	14.5	⊙	0.5	«	«	◒	**Be.**
29	○	13.8	⊙	20.5	0.5	◉	2.7	○	⊙	○	○	«	«	○	Pg. ⤡ Le. Kk. ↗ At. ↔ **Bl. Be. Tt.**
30	12.8	◉	16.2	«	1.0	○	◒	○	2.8	6.5	○	8.8	«	○	Kl. Kk. → At. ↔ Lv. ↕ **Pr.**
som	129.6	103.7	109.0	37.7	8.7	22.0	108.4	32.6	25.9	23.4	71.3	40.9	3.3	77.3	Den 17. nog Du. Nv. Bu. Of. Ch. ⤡ Ro. Aa. ↦ Den 9., 10., 11. op slechts 5, 3 en 7 plaatsen regen.

VERKORTINGEN.

	door	
Aarau		Aa.
Ajacio		Aj.
Alessandria		Al.
Alicante		Ai.
Ancona		Ac.
Antibes		At.
Athene		Ae.
Avignon		Av.
Bamberg		Bm.
Barcelona		Bc.
Bayonne		By.
Berlijn		Bij.
Bern		Be.
St. Bernard		S. B.
Besançon		Bes.
Bilbao		Bi.
Bordeaux		Br.
Boulogne		Bu.
Breslau		Bl.
Brest		Bt.
Brunn		Bn.
Brussel		Bs.
Bucharest		Buc.
Cette		Ce.
Cherbourg		Ch.
Christiania		Cr.
Christiansand		Cs.
Constantinopel		Co.
Corunna		Cu.
Dijon		Di.
Dorpat		Do.
Dresden		Dr.
Duinkerken		Du.
Eichüll		Ell.
San Fernando		Fe.
Florence		Fl.
Genève		Ge.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULIJ 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mulhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Brünn.	Praag.
1	17.3	5.1	1.7	◉	○	●	●	4.5	0.5	6.8	Geen regen opgegeven noch bewolking.	10.3	11.4	27.1	3.0	●	◒	Wegens ziekte niet ingekomen.	6.5	●	1.4	●	6.6	●	2.9	○
2	«	9.7	0.3	◒	○	○	●	10.9	4.7	6.7		7.5	12.0	13.3	3.1	3.5	○		7.2	⊙	14.7	2.8	«	●	0.9	0.8
3	«	4.6	4.1	◒	○	◉	○	21.8	2.9	6.5		13.4	21.4	8.1	3.8	3.5	◒		13.8	◉	1.1	1.0	1.9	●	3.3	8.9
4	«	«	2.9	◉	○	◒	11.0	1.4	1.8	7.0		10.5	4.5	13.8	2.7	0.5	○		0.3	⊙	1.4	4.2	3.3	●	1.8	2.2
5	«	5.8	2.7	◉	○	2.4	◒	9.9	«	1.6		◉	0.3	15.1	◒	●	○		7.7	5.5	4.1	1.8	«	●	1.1	0.2
6	«	0.8	2.4	○	○	◉	⊙	5.1	«	7.0		13.8	1.4	9.0	1.8	1.5	○		◒	⊙	0.9	0.2	0.9	●	●	◒
7	5.8	5.1	«	●	⊙	◒	3.2	0.6	4.7	5.6		9.7	9.1	6.3	4.7	◒	◒		6.4	◉	◉	0.3	2.4	●	17.8	◒
8	2.3	11.7	0.1	○	○	○	○	«	1.1	«		1.6	⊙	0.9	◒	◒	◒		⊙	◒	6.8	1.6	«	●	1.2	7.9
9	1.8	2.3	«	○	⊙	○	○	1.5	2.5	18.3		0.4	2.4	◉	◒	◒	○		⊙	⊙	2.7	6.0	6.4	●	1.0	◉
10	9.7	«	«	○	⊙	○	○	0.4	2.7	3.8		◒	0.1	◉	⊙	◒	○		○	⊙	0.9	1.2	2.5	●	0.9	●
11	1.8	1.3	«	○	◉	○	○	«	0.9	«		⊙	○	○	⊙	○	○		○	⊙	4.5	0.2	0.2	⊙	0.7	3.3
12	2.0	«	«	○	○	●	●	«	0.2	«		⊙	○	○	○	○	○		○	○	◉	●	«	○	○	◒
13	«	0.5	«	○	⊙	●	⊙	«	«	«		⊙	○	○	◒	○	○		○	○	◒	○	«	⊙	●	○
14	«	1.5	«	○	◒	○	0.4	«	«	«		⊙	○	○	◒	9.5	◒		○	○	⊙	○	«	○	○	○
15	«	4.8	«	○	◒	◒	○	«	«	«		⊙	○	◉	◒	○	○		⊙	⊙	4.5	1.2	«	⊙	0.3	○
16	«	«	«	○	⊙	○	●	«	«	«		◒	○	◒	28.9	◒	○		⊙	◒	●	●	«	○	0.1	○
17	«	«	«	○	⊙	◉	●	«	0.1	«		⊙	○	25.3	2.4	4.5	○		◒	◒	◉	◉	«	○	●	◒
18	«	0.3	«	◒	◒	◒	○	«	«	«		◒	○	●	◉	○	◒		⊙	⊙	⊙	○	«	⊙	3.3	○
19	«	«	«	◒	○	○	●	0.3	12.0	3.6		0.4	⊙	○	1.3	7.0	◒		20.9	6.8	●	0.2	1.2	●	30.9	16.3
20	1.0	0.7	«	◒	○	○	●	0.3	5.9	9.5		3.3	●	◒	⊙	1.0	○		5.2	●	1.4	●	5.7	●	2.5	2.3
21	«	«	«	○	◒	○	5.3	4.6	0.4	«		0.2	1.5	◒	⊙	◒	○		⊙	◒	36.5	11.5	0.1	●	32.1	7.9
22	«	«	«	⊙	◉	◉	○	«	«	«		◉	◒	◉	⊙	○	○		⊙	○	7.7	20.6	«	●	◉	12.8
23	«	0.2	«	◉	⊙	1.3	○	0.1	1.1	0.5		◉	⊙	○	◒	⊙	◒		◉	◉	●	2.2	«	●	◒	◒
24	«	1.0	«	◒	⊙	0.6	○	0.9	«	0.7		1.4	◒	◉	◒	0.5	◒		17.9	4.7	2.9	10.4	1.9	●	◒	⊙
25	«	«	«	◉	⊙	⊙	○	«	«	«		0.2	◉	●	⊙	◒	◒		1.3	5.8	3.2	2.6	2.7	●	◉	9.9
26	«	«	0.9	○	○	○	⊙	«	«	0.9		0.4	◉	◉	◉	◒	○		○	◒	0.9	1.8	0.5	●	●	●
27	«	«	1.3	◒	○	○	○	«	«	6.1		3.3	◉	3.4	◉	◒	◒		◒	◉	0.5	0.2	1.1	●	⊙	⊙
28	«	3.3	11.0	○	○	○	8.7	«	«	«		⊙	0.3	20.3	3.9	4.0	○		●	1.6	3.6	●	1.8	●	4.2	●
29	«	16.8	0.1	◉	○	○	○	«	0.1	2.3		12.3	○	5.4	1.4	●	◒		3.3	2.1	◒	9.1	13.2	●	8.7	1.0
30	«	9.4	0.1	○	○	◒	○	«	«	16.1		18.6	7.6	◒	8.4	◒	○		⊙	◒	47.4	1.5	11.9	●	3.0	9.1
31	«	«	3.2	○	○	◒	○	0.2	3.5	3.8		0.8	4.8	●	1.8	3.0	◒		3.8	6.4	3.6	●	0.9	⊙	1.8	○
som	41.7	84.9	30.8	5.7	0.00	4.3	28.6	62.5	45.1	106.8		108.1	76.8	148.0	67.2	38.5	00.0		94.3	329.0	150.7	80.8	65.2	—	118.5	82.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULIJ 1866.

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	2.7	2.4	8.6	◒	10.6	◒	0.2	○	0.7	3.6	25.7	⊙	32.0	«	○	Bu. Hv. ↗ Lv. Kk. Ro. ↦ Mr. ↘ Di. ⤢
2	1.1	●	1.4	◉	«	○	◒	○	●	◒	0.3	◒	«	«	●	Pr. ↥ Bu. Ro. Di. Lo. ↦ Hv. → Mr. ↘ Bes. ⤢ Re. ⤡ We. Lv. ⤢
3	0.9	8.9	8.6	26.8	«	⊙	◒	⊙	12.4	◒	1.4	◒	«	«	◒	Bu. Hv. Bt. Nv. → Pd. Pg. Bes. Np. Lo. Lv. Re. Di. ⤢ Tu. Of. Bij. ⤡
4	2.7	4.9	0.9	⊙	«	○	◒	⊙	2.3	◒	0.2	◒	«	«	○	Hv. ↘ At. Pt. Nv. Mc. ↦ Re. Ri. Nv. Np. Dr. Fl. Di. Pg. ⤢ Lv. Le. ↗
5	0.5	●	7.0	◒	«	◒	⊙	⊙	7.9	○	◒	◒	«	«	○	Bu. Hv. ↗ Re. Nv. Pg. Cu. ⤢ At. We. ↦ Of. ⤡ **Be.**
6	0.7	0.4	0.9	1.3	«	○	⊙	○	●	4.7	0.3	6.0	«	«	○	Pg. Hv. Di. ⤢ Tr. ↑ Of. ⤡
7	4.5	●	8.3	13.6	«	○	⊙	⊙	3.2	0.3	3.8	●	«	«	◒	Ae. ⤡
8	6.3	9.8	7.9	0.5	14.3	○	⊙	○	2.0	0.2	2.6	6.9	«	«	○	Mr. We. ⤡ Kk. ⤢ Md. Pe. ⤢
9	0.7	1.8	5.2	⊙	«	○	○	⊙	9.0	○	◉	2.5	«	«	◒	Bu. Pg. We. ↔ Ri. ↖ Tr. ↥ Ta. ↤ Ai. Ls. ⤢
10	4.5	3.4	12.4	◉	«	○	○	○	◉	0.7	6.3	○	«	«	7.6	Ta. ⤡ Co. ↧
11	7.2	0.5	2.9	◒	1.9	○	●	○	●	○	1.6	◒	«	«	◒	La. Ta. Br. ↤ Re. ↦ Np. ⤡ **Co.**
12	◒	○	◉	⊙	«	○	●	○	◒	⊙	⊙	13.0	«	«	●	Dr. Br. Re. ↦ Le. ↘
13	⊙	○	⊙	⊙	«	○	◒	○	●	◉	1.3	⊙	«	«	◒	Hv. ⤡ Ta. ↤ RM.
14	⊙	○	○	○	«	⊙	◒	○	○	○	○	⊙	«	«	◒	Hv. ⤢ Ce. Co. ↧ Fe. ⤡
15	0.9	—	15.6	⊙	«	⊙	⊙	○	○	◒	○	◒	«	«	○	Ae. ⤢ Of. ↦ Md. → **Bi.**
16	0.7	—	◉	3.6	«	○	⊙	⊙	6.8	12.2	18.9	⊙	«	«	○	Ae. Co. ⤢ **Be.**
17	◒	—	0.9	8.4	«	◒	⊙	○	○	5.0	0.4	○	«	«	○	Ae. ⤢ Sk. ↧ **Sm.**
18	0.5	—	2.7	0.7	«	○	⊙	○	○	0.2	5.9	◒	«	«	○	Of. ⤡ Sk. ↧ **Br.**
19	32.0	—	18.0	2.7	«	7.7	⊙	0.6	◒	0.4	14.3	◒	«	«	○	Pd. ↦ Kl. → Of. **Fl.**
20	9.9	—	31.6	34.8	13.6	○	◒	○	◉	5.6	8.2	◒	«	«	○	Mr. ⤡ Tu. ↘ Np. Aj. We. Pe. ↦ Tr. Dr. ⤢ Lv. ↗ Km. →
21	◒	—	2.9	0.9	«	○	○	○	◉	0.2	15.9	○	«	«	○	Mr. ↘ Kk. Bl. Ni. ↦ We. → Tt. ↑
22	0.7	◉	◒	1.5	«	○	○	○	9.5	◒	2.2	○	«	«	◒	Br. ↤ Re. ⤢ Ri. ↥ Pu. → Of. Dr. ⤡ Kk. ↦ Sm. ↧
23	◒	⊙	◒	⊙	«	◒	○	○	●	0.8	2.4	◒	«	«	◒	Pr. ⤢ Wa. ↦ Bl. ⤡ Kk. ⤢
24	◒	⊙	◉	●	7.2	4.1	⊙	◒	0.9	0.1	0.3	2.0	8.6	«	○	Pr. ⤡ **Be.**
25	2.0	●	8.3	20.6	3.3	◉	⊙	◒	4.3	0.2	4.8	2.2	5.2	«	○	Pr. ↧ Lv. ↥ Le. ↘
26	0.7	0.1	0.7	2.7	0.9	○	⊙	○	●	◒	0.8	0.3	2.5	«	●	Np. Of. ⤡
27	◉	●	●	22.0	«	⊙	○	⊙	0.9	○	0.3	0.8	«	«	●	
28	0.2	0.6	5.0	18.0	9.7	○	○	○	1.6	◒	3.2	◉	«	«	○	Kk. ↦
29	1.4	40.9	15.8	6.5	13.3	○	○	○	◒	10.8	1.7	◒	«	«	○	Bu. Hv. Bes. Ts. Ce. ⤡ We. ↦
30	4.3	14.3	19 4	◒	«	○	○	○	◒	1.0	0.2	0.8	7.4	«	○	Bu. Mc. Hv. ↦ Tu. ⤡ Lv. Bes. Tr. ⤢ Bes. ⤡
31	◒	0.1	22.6	1.9	«	○	○	⊙	23.5	◒	1.8	●	«	«	○	Lv. ⤢ Gr. Ts. ↦ Ls. Of. ⤡ Sm. ↧
som	85.1	88.1	207.6	166.8	74.8	11.8	0.2	0.6	85.0	46.0	124.8	34.5	55.7	0.0	7.6	Den 3. nog Kk. Ts. Ro. At. ↦
																„ 4. „ Pn. ↥ **Lv.**
																Triest 21' aardbeving westelijke rigting 's morgens 7 u. en 's namidd. 4 uren.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Brünn.	Praag.	Weenen.
1	6.1	9.9	2.1	○	◒	«	○	«	2.0	12.9	Gaf ditmaal geen regenhoeveelheid of bewolking op.	0.2	3.5	0.2	7.6	●	◒	Wegens ziekte niet ingekomen.	◒	◒	3.8	6.5	2.5	18.5	2.3	28.6
2	3.3	3.1	1.6	○	⊙	«	○	«	«	10.8		1.1	1.1	3.4	11.4	7.0	◒		8.4	14.6	○	1.4	«	●	⊙	⊙
3	3.6	«	«	◒	◎	«	○	1.0	«	«		9.4	5.9	4.1	1.2	●	◒		◎	●	3.4	0.9	3.8	0.7	●	◎
4	25.9	3.8	«	○	○	«	●	6.7	5.6	4.7		12.5	1.6	○	◎	4.0	○		◎	●	0.5	0.5	«	17.6	⊙	0.5
5	1.0	0.1	11.9	●	○	«	●	11.5	«	8.1		6.1	1.5	7.2	0.1	1.0	◒		6.0	●	1.1	◒	2.5	●	○	2.7
6	8.1	5.6		○	⊙	«	⊙	1.3	«	1.6		2.3	◎	◒	◎	◒	◒		⊙	◒	⊙	⊙	«	●	1.2	13.3
7	4.6	2.3	2.8	●	⊙	«	⊙	10.9	«	2.0		3.4	3.4	1.8	3.2	◒	◒		⊙	⊙	◎	●	«	●	⊙	○
8	«	26.7	3.7	●	⊙	«	●	0.1	5.0	«		0.2	3.8	14.9	4.0	◒	●		3.0	3.4	○	◒	«	●	○	○
9	0.5	3.8	0.5	●	○	«	○	6.9	«	5.7		0.7	2.0	2.5	2.8	1.0	◒		0.3	◎	●	8.1	«	3.5	5.5	1.8
10	0.3	4.1	3.4	◒	○	«	71.7	2.2	2.9	13.7		5.2	1.1	○	2.6	5.0	◒		12.3	12.8	1.6	15.6	«	0.7	3.2	6.5
11	0.8	0.3	8.0	○	○	«	0.1	0.4	«	1.4		1.9	14.4	6.5	8.4	0.5	◒		0.6	7.2	24.3	17.6	14.5	14.4	●	23.2
12	8.4	0.1	1.3	○	⊙	«	12.3	0.4	«	«		0.1	4.6	7.0	8.9	22.5	◒		1.5	22.0	1.1	3.4	2.3	●	◎	2.3
13	0.8	14.0	1.3	◒	⊙	«	⊙	0.1	«	1.4		◒	6.4	0.5	0.5	2.5	◒		9.2	23.6	0.2	1.6	1.7	1.1	⊙	◎
14	5.1	0.2	0.1	●	⊙	«	●	«	35.0	«		0.2	1.6	5.6	●	1.5	◒		0.6	●	●	●	«	12.9	◎	2.3
15	«	1.3	«	●	○	«	●	«	«	5.9		0.9	2.0	0.2	◎	●	◒		◒	●	0.5	0.2	2.4	0.9	○	0.7
16	1.8	0.8	1.5	○	⊙	«	13.2	0.1	«	6.4		4.4	●	5.6	2.7	◒	○		⊙	⊙	◒	●	2.4	◎	◒	◒
17	«	0.5	r	◒	⊙	«	●	8.9	21.2	2.0		11.3	4.5	○	◎	◒	○		◒	◒	0.7	1.1	0.1	4.0	3.8	◒
18	«	5.3	«	◒	1.5	1.0	●	5.7	0.9	0.1		◒	0.9	◎	◒	◒	○		⊙	⊙	○	⊙	«	○	○	0.5
19	«	0.1	1.6	⊙	◒	«	●	0.2	«	«		⊙	○	0.5	7.6	2.5	◒		0.4	7.8	⊙	○	«	○	○	⊙
20	«	«	0.2	●	◒	«	◒	«	«	13.8		2.1	1.0	●	●	5.0	◒		1.8	12.7	5.0	1.7	2.0	0.1	1.5	◎
21	«	0.1	«	○	○	0.3	◒	«	«	0.4		◎	3.1	15.6	●	3.0	◒		5.9	●	●	●	8.7	0.3	27.4	15.3
22	«	«	«	○	○	«	1.2	«	«	«		0.4	43.6	0.2	◎	●	○		◒	⊙	●	◎	«	◎	●	6.1
23	«	0.3	«	○	0.5	«	⊙	«	0.1	«		⊙	○	●	⊙	◒	○		⊙	⊙	●	●	«	○	⊙	4.1
24	«	0.5	1.8	●	⊙	«	●	«	«	«		◒	○	○	◒	0.5	0.8		0.3	6.2	◒	○	«	0.7	○	○
25	1.5	0.3	0.2	○	○	«	●	«	«	«		◒	○	◎	◒	3.0	○		1.3	●	○	○	«	○	○	⊙
26	1.8	«	«	○	⊙	«	●	0.7	8.6	5.7		⊙	○	○	3.8	○	◒		⊙	⊙	○	○	«	○	○	○
27	3.8	«	«	◎	◎	«	●	«	«	9.6		7.8	○	1.4	3.8	7.0	◒		4.5	12.5	⊙	⊙	«	○	○	○
28	0.3	0.8	2.4	◎	⊙	«	19.9	«	1.0	6.1		0.8	2.6	7.9	6.6	11.0	8.8		27.8	20.3	4.5	●	«	○	⊙	⊙
29	«	«	12.7	○	◒	«	●	26.7	2.7	4.3		4.1	2.4	3.8	3.0	◒	◒		◒	⊙	3.8	0.5	7.7	10.1	1.1	6.1
30	1.0	«	1.6	○	○	«	◒	2.3	«	«		9.4	4.3	2.9	1.8	◒	◒		0.2	0.3	◒	◎	0.8	14.1	1.8	2.5
31	3.8	0.8	«	●	◒	«	10.3	4.7	1.0	0.7		—	0.5	●	1.3	●	◒		2.1	3.8	●	●	«	0.1	●	⊙
som	82.5	84.8	58.7	41.2	2.0	1.3	128.7	90.1	86.0	116.3		84.5	112.8	91.8	8.1	77.0	9.6		86.2	149.9	50.5	63.6	51.4	99.7	47.8	116.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	4.1		8.0	«	⊙	○	○	19.2	10.2	23.3	⊙	«	«	○	We. Hv. ↘ Tn. ➘ Bes. ↗ Re. ↙ Ri. ↦
2	3.0		3.1	«	◒	0.2	○	●	○	1.9	○	«	«	○	Hr. Br. ↗ Ri. ↑ **Pa.**
3	5.2		0.7	3.5	○	●	⊙	⊙	◒	0.1	◒	«	«	○	Hr. ↘ Ts. We. ↦ Lv. ↗ Tr. ↑
4	8.3		◒	«	○	○	○	3.4	◒	●	0.2	«	«	1.0	Co. ↓ Hr. Du. ↘ Tn. ↘ Gr. Mc. Bu. Ut. ↦ Bs. Tr. Bes. ↗ Ta. ↤ **Co.**
5	8.4		40.6	«	◒	○	○	◒	20.0	●	◒	«	«	◒	Hv. ↦ Lo. ↘ Lv. ↘ Dr. Le. ↗
6	2.3		7.5	5.4	○	⊙	○	◒	10.5	2.8	○	11.2	«	◒	Bu. Tn. ↦ Ch. Lo. ↗ Tt. ↗ **Tt.**
7	0.5		◒	«	○	○	◒	⊙	0.2	○	1.1	«	«	◒	Co. ↓ Bu. Lo. ↗ Hv. ↗ Gr. ↦ Tt. ↑
8	●		◒	«	◒	○	5.4	●	⊙	3.3	○	«	«	◒	Ri. ↘ Ls. ↘ **Be. Rm.**
9	18.9		2.9	20.0	2.9	2.0	⊙	11.3	2.0	6.5	○	«	«	○	Hv. Lv. Lm. ↗ We. Tn. Ts. Nv. ↦ Ls. ↙ Np. ↗ **Rm.**
10	5.2		51.3	«	⊙	○	○	15.1	0.4	1.9	○	«	«	◒	Hv. Ro. Mo. ↘ Tn. At. Br. By. ↦ Re. ↖ Ri. ↘ Lv. ↗ **Na.**
11	0.7		12.0	«	○	◒	○	5.0	5.6	7.4	⊙	«	«	○	Tn. We. Ts. ↘ Pg. Lv. At. ↦ Of. ↘ **Bs.**
12	5.6		◉	«	◉	○	○	●	1.6	6.0	1.1	9.7	«	○	Ts. Hv. ↘ Of. ↘ Bt. ↗ Bes. Lo. ↗ Nv. ↓ Ro. ↦ Ta. ↤ Ls. ↙ **Np.**
13	1.8		3.3	«	◒	3.0	○	⊙	⊙	9.7	○	«	«	◒	Hv. Ro. ↘ Br. ↘ Ri. ↓ Hp. ↑ Ta. ←
14	12.1		◒	«	◒	○	⊙	12.2	0.6	●	◒	0.5	«	◒	Wa. Lv. Fl. ↗ Ts. ↦
15	9.8	Ontbreekt.	◒	23.6	○	0.3	○	●	⊙	0.1	20.6	19.4	«	13.0	Tn. Pu. ↘ Pg. ↦
16	5.1		⊙	1.8	○	○	○	○	⊙	4.1	●	17.5	«	10.0	Bt. ↦ Le. ↗
17	◉		13.1	«	⊙	○	○	2.0	⊙	4.1	⊙	«	«	◒	Ts. Du. ↘ Bu. → Hv. ↘ Tn. Mc. Mh. Br. We. ↦ Le. Dr. Bes. Pg. ↗ Tr. ↑
18	⊙		0.1	«	⊙	○	⊙	3.4	8.9	◒	○	«	«	◒	We. Pg. ↗ Sk. ↓
19	◉		◒	«	○	○	⊙	○	●	⊙	◒	«	«	○	Hl. ↘
20	0.1		◒	«	◉	○	0.6	○	◒	○	◒	«	«	○	Co. ↙ He. Re. ↘ Md. ↗ Cu. ↗ Di. ↦ We. → **Be.**
21	20.2		10.4	«	15.5	◒	◒	◒	⊙	◉	◉	«	«	○	Tn. ↘ Np. ↘ Lv. ↗
22	6.7		◉	1.1	○	○	⊙	◒	5.4	◒	◒	11.8	«	○	Ac. ↙ Bi. ➘ Ts. ↘ **Bs.**
23	1.4		◉	2.8	○	○	○	⊙	0.3	2.2	34.9	7.1	«	○	Hv. ↗ LV. PR.
24	◉		◒	«	0.8	○	○	⊙	⊙	0.1	●	«	«	2.8	LV. MC.
25	0.1		1.1	«	◒	0.5	◉	○	◒	◉	◒	«	«	5.0	
26	○		◒	«	○	○	○	○	◒	○	0.2	«	«	◒	Ts. ↗ **Co.**
27	○		○	«	◉	○	29.4	○	◒	○	◉	«	«	◒	Co. ↓ **Be. Co.**
28	0.5		○	«	◉	◒	39.4	⊙	⊙	⊙	◉	«	«	●	Co. ↓ Ro. Br. We. ↦
29	4.8		2.3	12.9	2.2	1.5	○	◒	0.3	◒	◉	«	«	●	Pr. We. Cu. ↗ Co. ↓ Tn. Hv. ➘ Ch. At. Bt. ↘ Pg. Lo. Lv. Mo. ↦ Tr. ↑
30	2.6		◒	3.0	◒	○	○	16.9	●	1.4	◒	0.4	«	◒	Du. Bu. Hv. ↘ Gr. Ch. ↘ Lv. ↗ MC.
31	⊙		⊙	«	◉	○	○	●	●	○	◒	0.2	«	◒	Ro. → Bes. ↗ Lv. No. ↘
som	127.4		156.4	74.1	21.4	7.5	74.8	88.5	66.0	71.9	58.1	77.8	0.0	31.8	Den 29. nog Bn. Fl. ↑ Of. ↑ **Tt. Np.**

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.
1	«	3.3	2.1	○ ⊕	◉	«	○	«	2.3	Dr. FÉAUX verhuist van Paderborn naar Arnsberg.	Geen regen opgegeven noch bewolking.
2	12.7	4.1	3.8	○	○	«	●	«	«		
3	4.8	0.8	1.5	◒	○	«	●	20.3	10.2		
4	«	10.7	11.3	○	○	«	●	4.3	«		
5	1.3	1.5	6.4	⊙ ⊕	◒	«	30.2	14.7	0.5		
6	1.5	«	16.6	○	⊙	«	19.8	0.6	2.7		
7	«	0.3	0.2	○	⊙	«	●	5.7	12.4		
8	«	0.3	8.8	◒ ⊕	⊙	«	20.8	3.7	«		
9	4.3	7.1	3.3	○	⊙	2.6	●	2.1	«		
10	3.0	2.3	3.6	●	⊙	«	●	«	«		
11	«	0.3	0.2	◒	○	«	●	0.2	5.2		
12	«	«	0.7	◒	○	«	●	7.9	0.2		
13	«	10.4	9.3	○	○	«	●	5.2	«		
14	10.7	1.3	0.6	○	○	«	●	7.7	2.7		
15	«	2.8	2.0	● ⊕	○	«	●	1.9	«		
16	2.0	0.5	5.2	⊙	⊙	«	51.3	2.9	0.5		
17	0.3	0.3	0.3	●	⊙	«	●	7.6	«		
18	«	4.1	0.1	○	○	«	●	0.5	«		
19	1.0	«	1.3	○	○	«	●	«	«		
20	11.7	5.1	3.6	◒	○	«	●	2.6	«		
21	2.5	«	11.4	⊙	○	«	●	7.9	7.4		
22	«	«	0.2	⊙ ⊕	◒	4.2	32.2	8.4	«		
23	«	«	2.0	●	12.6	7.5	●	0.1	«		
24	«	0.3	1.2	●	1.6	«	33.3	«	«		
25	«	«	1.9	●	◒	0.1	3.9	«	«		
26	«	«	2.7	○	⊙	«	●	«	«		
27	«	0.8	0.5	⊙	◕	3.7	●	0.2	«		
28	3.8	11.2	«	○	11.5	0.3	●	«	«		
29	7.6	6.1	0.2	◒	2.4	2.7	◒	«	«		
30	«	0.8	«	●	14.3	0.3	⊙	«	0.7		
som	67.2	74.4	101.0	113.9	42.4	21.4	191.5	104.5	44.8		

Datum.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Brünn.	Praag.
1	◒	6.3	◒	⊙	Ontbreekt.	18.3	Wegens ziekte niet ingekomen.	13.5	11.2	0.7	○	5.5	◉	12.3	0.9
2	5.5	◒	12.9	16.3		◒		8.4	◉	0.9	○	«	●	0.7	⊙
3	11.9	6.6	○	◒		◒		◒	⊙	5.9	2.3	6.8	●	0.7	2.1
4	8.8	0.4	0.5	0.1		○		⊙	○	◒	◒	«	○	●	○
5	2.9	5.3	7.4	◉		◒		◒	◒	3.2	○	«	○	0.1	1.1
6	0.1	⊙	18.5	3.0		◒		◒	◒	0.9	○	«	●	0.2	1.5
7	0.4	0.8	0.9	4.8		◒		◒	◒	2.5	2.3	«	●	0.1	●
8	13.8	5.4	10.8	1.7		◒		36.4	27.4	●	◒	4.2	●	0.1	5.4
9	9.2	5.3	1.8	3.8		◒		⊙	13.4	11.0	○	1.1	●	1.5	12.2
10	0.2	◉	0.2	10.9		13.6		3.8	5.6	7.2	3.2	«	●	0.1	⊙
11	1.2	1.5	3.6	2.5		3.2		●	8.5	0.7	0.7	«	◉	●	2.2
12	16.0	2.0	1.4	5.8		◒		◒	3.0	0.2	○	«	●	4.7	1.2
13	0.4	0.6	4.3	0.1		○		●	◒	●	0.5	«	●	0.1	◉
14	0.3	2.7	4.3	4.3		○		⊙	⊙	◉	○	1.7	●	0.1	⊙
15	0.2	1.1	1.6	0.3		◒		29.3	◉	2.0	○	«	○	⊙	⊙
16	5.0	4.5	1.1	4.3		0.9		◒	13.8	3.8	18.7	1.2	○	0.3	●
17	3.4	7.8	●	⊙		◒		4.5	7.5	0.9	○	«	◒	0.9	0.2
18	2.3	○	0.2	◒		0.2		5.5	●	◉	○	«	◒	7.8	6.1
19	0.6	◉	◉	r		○		⊙	○	○	○	«	◒	1.0	1.2
20	◉	1.2	2.5	1.0		◒		◒	⊙	◉	○	«	◒	0.1	●
21	10.0	3.8	6.3	10.1		◒		0.1	◒	1.4	◉	«	●	0.1	○
22	13.1	10.7	2.7	15.5		◒		◒	●	5.2	◉	2.1	●	●	○
23	14.1	18.6	2.9	7.5		●		0.6	70.5	○	◉	«	●	⊙	○
24	◉	12.6	3.4	◒		◒		◉	112.7	○	◒	«	○	○	○
25	◒	○	◒	◉		2.6		9.8	60.2	●	○	«	○	○	○
26	◒	○	●	○		0.1		◉	7.0	●	○	«	◒	○	○
27	◉	○	●	◉		◒		⊙	●	●	○	«	◒	○	○
28	◒	○	○	◒		◒		⊙	●	○	◒	«	◒	○	○
29	○	○	0.2	0.1		◒		⊙	●	○	◉	«	○	○	○
30	○	○	○	○		2.3		◒	●	○	⊙	«	○	0.1	○
som	123.4	97.2	77.5	92.1		41.2		111.9	340.8	46.5	27.7	22.6	46.2	31.0	34.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	◒	●	9.7	0.2	«	4.4	○	21.8	2.3	●	●	●	«	«	◒	
2	5.6	11.1	◉	8.6	13.8	9.7	2.3	⊙	●	●	6.4	●	«	«	●	At. ↦ Lv. ⤢
3	3.2	2.7	7.0	2.8	64.0	○	◉	○	1.4	15.3	7.2	●	2.4	«	◒	Ut. ↦ Of. Du. Bu. Hv. ⤡ Pg. Br. Dr. ⤢ Kk. ↗ Pu. ⤡ Mc. ↦ **Tt. La.**
4	0.5	0.5	●	⊙	«	○	○	⊙	●	◉	1.1	3.0	«	«	◒	Pu. ↦ Re. ⤡ Ri. ↕ He. ↦ Lo. Br. We. ⤢ Mc. →
5	⊙	○	●	○	«	○	○	○	2.5	◉	◉	◉	«	«	0.4	Ut. Pn. Ph. Ch. Ya. Lo. We. ⤢ Bu. Hv. ↗ Ki. ⤡ Sn. Cr. ↕ Ts. ⤡
6	○	◉	◉	⊙	«	○	○	○	7.9	◉	◉	◉	«	«	○	Hv. Ch. Hr. Bt. ⤢ Lo. ↑ Ni. ⤡ Ts. ⤡
7	⊙	●	◒	○	«	○	○	⊙	●	⊙	○	◉	«	«	◒	Ut. Du. Bu. ↗ Hv. → Gr. Bt. Le. Dr. Ph. ⤢ Ts. ⤡
8	○	○	⊙	◒	«	○	○	○	●	◉	◉	⊙	«	«	◒	Ro. ⤡ Ts. ⤡ Pa. ⤢ **Aj.** LV.
9	◉	32.1	3.3	13.9	11.4	◉	●	7.6	8.6	○	○	○	«	«	◒	Ch. ↓ Lv. ↦ Cu. ⤢ La. ⤢ **Bs.** LV.
10	14.2	7.1	●	⊙	«	◉	○	20.1	●	3.7	4.4	◉	6.1	«	○	Va. Ro. Md. ⤡ Cu. ⤢ **Aj.**
11	◉	●	4.5	5.3	«	19.3	6.2	6.4	●	◒	●	●	«	«	○	Va. Du. Pt. Tu. Ce. Pn. ⤡ Bu. ↗ Br. Gr. Hv. Ph. Ch. ⤢ Bt. ↘
12	8.1	5.6	5.4	5.7	4.7	○	3.0	○	4.5	0.2	0.1	◉	«	0.1	○	Du. Of. Hv. Ts. ⤡ Bu. ↗ Tn. →
13	0.7	⊙	⊙	⊙	«	○	○	⊙	⊙	5.7	15.2	0.4	3.0	«	◒	Pg. Pu. Le. ⤢ Of. ⤡
14	○	0.5	◉	⊙	«	◉	○	●	⊙	◒	0.3	2.3	«	25.3	◒	Ut. Lo. Cu. Ro. ↦ Du. Le. ⤢ Bu. Hv. ↗
15	⊙	●	⊙	⊙	«	◒	○	●	0.5	◉	◉	◒	«	0.3	0.1	Bu. ↦ Sk. ⤢ Le. ↗
16	◒	3.3	●	◉	«	◒	◉	⊙	○	◉	○	◒	«	«	◒	Hv. Lo. Le. ↗ Sk. ⤢ Ls. ↕
17	⊙	2.0	11.3	12.2	«	0.3	◉	0.2	○	○	●	◉	«	«	●	Du. → Bu. ↘ Hv. ↗ Ro. Bs. ⤢ We. Br. ↦ Pu. ⤡
18	3.2	6.9	25.3	61.3	22.4	◒	12.6	⊙	2.7	1.3	8.6	◒	«	«	◒	Hv. ⤡ Tu. Np. Lv. ⤢ Pu. ↦ Ts. ⤡ Hv. ↗ **Tt.** PR.
19	27.1	3.4	2.3	0.6	«	○	◒	⊙	●	◒	4.2	⊙	«	«	◒	Bu. ⤢ Va. ⤡ We. ↦ **Np.**
20	◒	0.1	●	◒	«	○	○	⊙	●	◒	●	6.9	«	6.1	1.0	Bu. Hp. ⤢
21	⊙	●	⊙	⊙	«	◉	○	◒	◒	○	●	10.0	«	«	2.0	Ut. Le. Nv. ⤢ Bu. Hv. ↗ Ro. → Va. Mr. ⤡ Gr. Pu. ↦
22	◉	⊙	●	⊙	«	●	◒	3.3	●	◉	●	⊙	«	0.2	●	Pr. Ut. Du. Bu. Hv. Hp. ↗ Bt. ↕ Lo. Dr. Nv. Br. ⤢ Ro. → Ts. ⤡
23	⊙	⊙	⊙	⊙	«	●	○	2.1	○	⊙	○	◒	«	«	●	Ce. ↖ At. ⟷ Gr. Tr. ↕ Dr. We. Bl. ⤡ Fe. ⤢
24	○	○	○	○	«	◉	○	1.8	○	○	○	⊙	«	«	◒	Tu. At. ← Aj. ↖ Bi. Dr. We. ⤡ Lv. ⤢
25	○	○	○	⊙	«	19.4	○	17.8	○	○	○	◒	«	«	151.0	Mo. Ta. Ce Ly. ⤢
26	○	●	○	⊙	«	15.3	6.0	7.6	○	○	○	◒	«	«	●	**Np.**
27	○	0.3	○	○	«	1.2	3.5	3.9	○	○	○	⊙	«	«	10.0	Ki. ⟻ Dr. ⤢ **Md. We. La.**
28	○	○	○	○	«	0 8	1.4	●	○	○	○	◒	«	«	0.5	At. ⤢ Dr. ⤡ **Md.**
29	○	○	○	◒	«	○	○	◒	○	◉	○	○	«	«	◒	Tn. ↖ Dr. Ts. ⤡
30	○	⊙	○	⊙	«	⊙	◉	●	○	○	○	◒	«	«	●	Ce. ⤡ At. ⟻
som	62.6	75.6	78.8	110.6	116.3	70.4	35.0	92.6	30.4	26.2	47.5	22.6	11.5	32.0	165.0	Den 11. nog Ro. → Ts. ↦ Ls. ⤢ **Np.**
																„ 22. „ Bes. ⤡ Le. ↖ Ai. Bl. ↕
																„ 14. aardbeving te Praag en Limoyes.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Brünn.	Prag.	Weenen.	München.
1	«	0.3	«	●	3.3	«	●	○	«	«	○	○	⊙	●	●	4.2	⊙	⭘	○	◓	«	○	○	○	○	○
2	«	0.8	«	○	◒	«	●	○	«	«	○	○	⊙	●	●	8.3	◒	●	○	○	«	○	⊙	○	○	○
3	1.2	0.5	«	●	⊙	«	0.4	○	«	«	○	0.1	○	● r	2.5	10.9	12.0	10.5	●	●	«	○	○	○	○	○
4	«	0 2	«	●	◒	«	●	○	«	«	○	0.1	⊙	0.4	7.5	15.8	1.6	●	○	○	«	⊙	0.1	○	○	○
5	«	«	«	○	◒	«	●	○	«	«	⊙	⭘	0.2	◎	3.0	◒	1.2	⭘	○	○	«	⊙	○	○	○	○
6	«	«	«	○	⭘	1.0	●	○	«	«	⊙	⭘	●	◎ ●	0.5	◒	◒	⊙	○	○	«	⊙	○	○	○	⭘
7	0.8	«	«	○	7.6	«	◒	○	«	«	○	0.1	⊙	● ◎	◒	◒	◒	○	○	○	«	○	○	○	○	○
8	0.5	«	«	○	●	«	○	«	«	«	○	○	⊙	○	○	○	◒	○	○	○	«	○	0.1	○	⊙	○
9	«	«	«	○	13.7	0.4	○	0.9	«	«	◒	◒	◒	◒	0 5	◒	⭘	●	●	⊙	«	○	⊙	⊙	⭘	●
10	0.8	«	«	⊙	1.3	7.2	0.2	«	«	«	◒	0.1	◒	◒ ◎	⊙	◒	◒	⊙	●	●	«	⊙	○	○	○	●
11	0.8	2.6	«	○	0.8	«	○	«	«	«	◒	0.3	0.2	● ◎	○	◒	⊙	○	●	◒	«	●	○	⊙	○	●
12	3.6	3.6	«	○	23.5	1.8	●	«	«	«	○	0.1	⊙	● ◎	●	◒	◒	⊙	○	●	«	○	○	⊙	○	●
13	0.5	0.8	0.9	○	12.1	«	○	«	«	«	⭘	0 3	0.2	● ◎	●	◒	◒	◒	○	○	«	⊙	0.1	○	○	●
14	1.0	0.1	0.1	◒	0.4	«	⭘	0.7	1.6	«	0.8	0.1	⊙	●	3.0	◒	◒	⊙	●	○	0.2	●	1.5	○	10.2	●
15	0.5	0.1	«	○	◒	0.6	○	7.4	«	«	0.1	0.1	○	6.0	2.0	◒	⭘	⭘	⊙	0.5	0.4	●	●	⭘	●	2.1
16	«	1.6	«	⊙	◒	«	○	«	«	«	0.3	○	⊙	○	◒	◒	◒	○	1.8	●	«	●	0.3	⭘	⭘	⭘
17	«	«	4.5	◒	◒	17.7	○	○	«	«	⊙	○	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	«	●	●	⊙	○	⊙
18	6.7	9.9	14.5	●	2.0	2.9	⊙	○	«	«	⊙	○	⊙	● r	4.0	0.1	3.3	●	○	○	«	○	○	○	○	○
19	«	0.1	2.5	●	●	«	●	○	«	«	⊙	○	○	7.0	●	●	●	◒	○	○	«	○	○	○	○	○
20	«	4.8	0.8	⊙	◒	«	●	○	«	«	○	○	⊙	⭘	⊙	◒	◒	○	○	○	«	○	○	○	○	○
21	«	1.8	2.5	●	⭘	7.4	●	«	«	«	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	«	○	○	○	○	○
22	3.8	0.3	7.4	⊙	1.1	«	●	«	«	«	2.5	○	◒	0.1	11.5	◒	0.8	⊙	⊙	○	«	○	0.1	○	○	○
23	«	3.1	«	○	⊙	«	●	«	3.1	«	0.4	1.6	7.9	0 9	●	3.4	1 7.6	●	○	◒	«	⊙	⊙	⭘	⊙	●
24	0.5	3.6	8.1	●	●	«	0.8	«	«	«	◒	'.5	0.2	⭘	●	◒	●	◒	⊙	○	«	⊙	⭘	○	⊙	●
25	«	«	2.1	●	⊙	«	●	«	«	«	◒	0.3	◒	⭘	●	◒	1.4	12.8	○	○	«	○	⊙	●	⊙	●
26	«	0.8	«	⊙	◒	«	●	«	«	«	⊙	○	◒	◎	⊙	◒	◒	○	⊙	○	«	●	⭘	●	●	⭘
27	10.9	10.7	1.4	○	⊙	«	●	«	«	«	○	○	○	○	●	◒	⭘	◒	○	○	«	○	◒	○	◒	●
28	25.7	«	«	◒	◒	«	●	«	4.5	«	3.4	1.1	3.4	0.4	2.0	○	⭘	◒	○	○	«	○	○	○	◒	●
29	5.3	9.9	2.5	○	○	«	●	«	«	«	⭘	2.4	0.2	3.1	◒	◒	⭘	⭘	⊙	⭘	0.8	●	⊙	○	◒	0.1
30	1.3	0.2	1.0	○	⊙	«	◒	3.8	7.4	3.2	2.8	◒	2.0	⭘	0.5	◒	⊙	⊙	●	○	«	●	⊙	⭘	⭘	●
31	6.4	10.9	«	○	—	«	7.6	«	«	«	◒	◒	●	●	1.0	◒	○	○	5.6	1.8	1.6	●	1.7	●	0.7	1.2
som	70.3	66.7	48.3	35.3	65.8	39.0	9.0	12.8	16.6	3.2	10.3	7.2	14.3	17.9	38.0	42.7	37.9	23.3	7.4	2.3	3.0	2.9	3.9	0.0	10.9	3.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1866.

Datum.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	○	◒	«	◉	○	⊙	○	⊙	○	◒	«	«	22.9	Ts. ⤡ Mr. Le. ↔ Ce. ⤡
2	○	●	«	8.4	8.9	3.3	◒	◒	○	◒	«	«	◒	Kk. ↙ Le. ⤢ Ki. ↕
3	○	⊙	«	●	⊙	19.8	●	⊙	●	◉	«	«	4.0	
4	○	⊙	«	0.7	●	0.9	○	○	○	◒	«	«	3.4	At. ⤢ Re. Bt. ⤡ *Cr.* LV.
5	○	⊙	«	2.0	●	0.8	○	○	○	⊙	«	«	●	**Be.**
6	◒	⊙	«	○	⊙	○	○	○	○	⊙	«	«	1.4	Kk. ↙ **Np. Ls. La.**
7	○	○	«	○	●	○	○	⊙	○	◒	«	«	●	Ts. ⤡ Ta. Fe. ↔ *Cr.*
8	○	●	«	⊙	◒	⊙	◒	⊙	○	●	«	«	2.6	Ts. ⤡ Ls. Re. ⤡ **Md.**
9	●	⊙	«	◉	1.8	●	◉	◒	○	◒	«	«	○	Ts. ⤡ **La.**
10	⊙	⊙	«	⊙	10.6	⊙	◉	○	◒	○	«	«	●	Ts. Br. ⤡ Ta. ↔ **Md. La.** *Cr.*
11	◉	⊙	«	○	1.3	○	◉	⊙	⊙	⊙	1.1	«	◒	Ts. ↖ Br. ⤡ Re. Bt. ⤡ **Np.** *Cr.* LV.
12	●	⊙	«	○	1.3	○	●	○	●	2.9	«	1.2	4.3	Ts. ↖ At. ↔ Re. Bt. ⤡ *Cr.*
13	⊙	15.9	18.3	5.6	9.5	◒	○	⊙	⊙	●	«	«	◒	
14	1.6	21.7	15.1	2.9	1.0	●	○	12.7	4.0	0.1	0.5	«	◒	Mh. Aj. ⤡
15	5.4	◒	«	1.1	1.2	0.1	○	◉	◉	0.8	3.7	«	◒	
16	●	◒	«	○	●	◒	⊙	⊙	0.2	7.3	5.5	«	○	Cr. ↘ Pg. → Hv. ⤡ Re. ↕ Wa. ↦
17	●	○	«	⊙	●	◉	⊙	○	⊙	7.3	2.9	0.9	23.0	Tr. Hv. ↔ Bt. Ts. Br. ⤡ Mc. ← Hv. ↔ Pn. ↕
18	○	○	«	◉	●	●	○	○	◉	●	«	0.1	7.0	Tr. Lv. ⤢ Ts. ↖ Mc. ← Br. Ce. ⤡ At. ↔ Ya. Hl. We. ↕
19	○	⊙	«	◒	◉	◉	○	⊙	◉	0.5	«	«	25.2	Tr. ⤢ Ts. ↖ Ya. Br. ⤡ Tu. At. ↔
20	○	⊙	«	⊙	●	⊙	○	○	●	●	«	2.4	49.4	Ts. ↖ Mc. → Br. ⤡ Bc. Tu. ↔ Od. ⤢
21	○	●	«	○	●	⊙	○	●	●	◒	«	«	—	Mo. Br. Ts. Ce. Pu.! ⤡ Bu. ↕ At. Lo. Hv. ↔
22	○	●	«	◒	●	●	○	◉	○	4.4	«	2.1	23.6	Bu. ↕ By. Pu. ⤡ Bt. ⤢
23	◒	⊙	«	◉	○	1.5	○	○	○	4.0	1.6	«	0.4	Pu. ⤡
24	◒	◒	«	◒	3.2	○	◒	⊙	◒	●	0.1	0.8	◒	Sk. ↕
25	◒	◒	«	●	18.5	⊙	●	◉	0.1	◉	«	1.9	◒	Ts. Bi. ⤡ Mh. ↔ Ch. ↦ Sk. Le. ⤡
26	◉	●	8.9	◉	8.0	●	●	1.5	0.2	5.4	0.2	3.3	◒	Tr. ⤢ Ts. → Of. ⤢ Pu. ⤡ Mc. ← At. ↔ Fe. ⤡
27	●	●	«	0.3	8.0	●	●	0.2	●	0.9	3.9	2.6	◒	Ts. ⤡ Mc. ←
28	○	⊙	«	◒	8.0	⊙	◒	○	○	10.5	3.0	0.1	8.6	Mh. ↘ Fe. ⤢ Sk. ↕
29	●	⊙	«	⊙	3.0	●	○	●	●	13.1	«	7.0	15.8	Ts. ⤡ Tt. ⤢ Sk. ⤢ **Np.**
30	●	⊙	«	○	○	●	●	○	●	●	«	0.3	41.4	Bt. Ut. Le. Pn. ⤢ Tr. ↕ Mh. ↘ Ya. Pu. ↦
31	7.2	⊙	«	⊙	○	⊙	◉	0.1	0.7	◉	«	«	4.2	Pg. ↗ Dr. ⤢ We. Mc. Kk. → Of. ⤡ Pu. ↦ Le. ⤢
som	14.2	37.6	42.3	21.0	84.3	26.4	0.0	14.5	5.2	54.2	22.5	22.7	237.7	

VERKORTINGEN.

Gorey	door	Gy.
Greencastle		Gc.
Greenwich		Gr.
Haparanda		Hp.
Hartlepool		Hl.
Havre		Hv.
Helsingfors		He.
Hermosand		Hr.
Kew		Ke.
Kiew		Ki.
Klagenfurt		Kl.
Koningsbergen		Ko.
Krakau		Kk.
Kremsmunster		Km.
Leipzig		Le.
Lessina		La.
Libau		Lb.
Lichtenberg		Lg.
Limoges		Lm.
Lissabon		Ls.
Livorno		Lv.
Lorient		Lo.
Lyon		Ly.
Madrid		Md.
Marseille		Mr.
Mezières		Me.
Montauban		Mo.
Montpellier		Mp.
Moskow		Mk.
Muhlhausen		Mh.
Munchen		Mc.
Munster		Ms.
Nairn		Na.
Napels		Np.
Napoleon Vendée		Nv.
Nicolajew		Ni.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Utrecht.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Brünn.	Praag.	Weenen.
1	0.8	2.8	0.6	○	○	«	●	«	«	«	«	●	○	●	● r	●	●	○	○	●	●	«	○	●	●	◒
2	0.8	0.2	0.3	⊙	○	«	1.8	«	«	«	«	◯	◯	●	● r	●	1.6	●	◒	○	○	«	⊙	◯	●	⊙
3	5.1	0.3	1.3	⊙	⊙	«	●	0.6	«	«	«	0.1	◒	●	●	●	5.8	●	◒	○	○	«	⊙	○	●	◒
4	6.1	«	0.1	○	●	«	◒	6.8	«	«	«	0.1	○	1.1	0.4	●	○	◒	○	●	●	«	◒	1.6	0.1	◯
5	20.8	0.2	«	⊙	○	«	●	2.7	«	«	«	0.3	◯	⊙	◒	◒	○	⊙	○	●	●	«	○	●	○	0.7
6	18.3	0.3	«	○	●	«	●	2.7	4.3	2.5	«	0.5	1.3	●	◯	●	○	⊙	○	●	●	«	○	◒	○	◒
7	15.5	5.8	0.2	○	3.2	«	7.7	1.6	0.5	«	«	8.0	0.4	⊙	◯	●	○	◯	○	●	◒	«	●	0.1	●	⊙
8	18.3	1.1	8.0	⊙	◒	«	⊙	13.8	«	«	«	0.3	0.5	◒	●	2.5	○	0.1	⊙	●	◒	«	●	○	●	⊙
9	3.6	2.6	«	●	◒	«	●	«	5.0	4.1	0.2	9.5	3.5	5.2	●	10.5	1.8	20.5	3.7	1.4	3.4	«	●	3.3	4.0	●
10	12.9	10.4	7.6	⊙	◒	«	6.4	«	«	«	0.2	⊙	○	●	◒	○	●	◒	10.7	◒	0.2	2.3	●	⊙	●	⊙
11	7.4	2.1	«	●	⊙	«	●	1.6	«	4.3	0.3	2.3	5.3	6.1	0.3	4.5	○	2.1	◒	◒	○	0.4	●	5.6	1.8	◒
12	25.2	0.3	3.4	●	○	«	○	2 3	«	«	«	0.1	0.5	4.5	0.1	2.0	◒	0.2	◒	4.5	0.7	0.9	○	●	2.9	1.6
13	2.8	9.1	1.0	●	○	«	8.3	2.5	«	34.3	«	23.4	5.5	10.2	2.4	3.0	◒	0.6	◒	7.0	4.3	3.2	●	7.3	3.6	9.5
14	5.6	2.0	«	●	○	«	●	9.5	«	«	«	3.9	11.2	0.2	2.9	⊙	○	3.3	5.0	8.1	10.4	14.9	◯	1.2	2.7	0.7
15	1.8	0.2	0.4	○	○	«	○	0.1	«	0.9	0.1	2.7	0.3	●	0.1	◒	○	⊙	○	1.1	0.7	1.1	●	1.5	1.1	3.4
16	2.3	3.4	0.2	○	⊙	3.2	○	30.7	10.2	21.7	«	8.2	0.6	7.2	● r	8.5	●	0.2	◒	0.5	0.5	«	◯	⊙	0.4	1.1
17	4.1	7.4	5.8	◒	⊙	«	○	0.4	«	«	«	4.2	6.8	●	● r	1.0	◒	7.4	●	4.7	2.3	6.4	●	2.1	●	0.2
18	11.2	0.8	«	○	○	«	●	1.5	5.6	«	«	7.3	2.0	5.0	● r	5.0	○	◒	◒	⊙	●	2.9	●	3.1	1.4	◒
19	«	«	«	○	○	«	⊙	2.0	«	«	«	5.3	7.3	0.2	●	1.5	○	9.7	6.6	0.9	0.7	1.4	●	0.2	●	0.2
20	7.6	«	«	○	○	«	○	1.0	«	21.7	«	3.6	10.3	●	●	◒	○	⊙	●	0.5	2.5	0.4	●	0.1	●	1.6
21	6.6	0.3	«	○	⊙	«	⊙	«	«	«	0.1	10.1	5.9	1.2	◯	◒	○	◒	◒	0.7	●	1.2	●	3.3	●	0.7
22	5.3	0.5	0.9	○	◯	«	○	«	«	«	«	3.5	2.8	0.2	◎	●	○	⊙	⊙	5.4	1.8	«	●	⊙	●	1.1
23	0.5	0.8	«	⊙	⊙	«	●	6.3	4.5	17.1	«	5.7	0.4	6.1	◯	4.0	○	◒	⊙	0.7	●	0.9	●	7.0	8.9	0.2
24	14.0	0.5	«	◒	○	«	◒	1.4	9.3	2.5	«	5.9	6.3	1.6	0.5	1.5	◒	2.5	6.3	14.4	6.3	2.8	●	2.8	1.1	1.6
25	2.0	1.0	«	◯	0.5	0.9	●	4.5	12.0	5.1	0.2	7.8	2.6	13.1	0.7	8.0	○	10.5	6.2	7.0	1.4	0.6	●	1.4	3.3	0.9
26	8.1	1.2	«	◯	○	«	●	«	3.6	8.6	0.8	6.5	10.8	2.0	4.3	0.5	0.5	7.1	3.5	3.2	4.7	2.4	●	2.1	◯	2.7
27	1.3	«	«	◒	○	«	●	0.3	«	17.4	0.9	3.6	4.5	4.7	●	4.5	○	3.2	3.6	5.6	2.5	4.5	●	0.1	●	0.2
28	«	«	«	○	○	«	○	«	«	0.9	«	◯	3.4	0.9	◯	◒	○	0.2	●	1.4	0.9	1.8	⊙	2.8	●	0.9
29	«	«	«	○	○	8.8	●	«	«	«	2.7	0.6	●	⊙	◎	○	○	●	⊙	●	●	«	○	●	●	◒
30	«	0.2	«	⊙	◒	9.0	8.4	«	0.7	«	«	○	○	◒	◯	○	8.2	◒	⊙	◒	◒	«	○	○	○	●
som	208.0	53.5	29.8	31.0	3.7	21.9	32.6	92.3	55.7	141.1	5.5	115.5	92.2	69.5	11.7	57.0	17.9	67.6	45.6	67.1	43.3	48.1	100.9	45.6	31.3	27.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

November 1866.

Datum.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Alessandria.	Rome.	Turijn.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Bucharest.	Hermannstadt.	Athene.	Constantinopel.	STERKE WINDEN, STORMEN, ONWEDERS EN STORINGEN.
1	●	●	⊙	«	◒	⊙	⊙	1.8	●	4.9	●	2.6	«	◒	
2	●	⊙	⊙	«	●	12.8	3.9	◒	○	●	⊙	«	«	●	
3	●	●	2.2	«	7.6	17.0	1.1	○	○	○	●	«	0.6	○	
4	0.5	●	◉	«	◒	◒	○	●	5.1	0.2	●	«	«	●	Co. ↤ Ls. ↖ **Ac.**
5	2.7	2.3	●	«	◉	●	○	◒	◒	0.5	◉	«	11.7	●	Re. Cr. ↗ Co. ← Ls. ↗
6	◒	⊙	●	«	◒	⊙	○	●	0.2	⊙	⊙	«	▪	●	Bu. Hv. Ch. ↦ Ls. ↙ Ut. ↗ Pu. → **Pu. Ae.** *Cr.*
7	⊙	◒	●	«	●	●	○	●	⊙	●	●	«	«	◒	Bu. Ki. We. Bl. ↦ Sk. Re. Ri. ↘ Kk. ⬈ Gr. Bs. Ut. ↗ Pu. → *Cr.*
8	◒	○	◉	«	●	●	◒	●	○	●	⊙	«	«	○	Bu. Bs. ⬈ Bl. Wa. Hv. ↦ Tr. Ki. ↕ Re. ↘ Pu. Gr. ↗ Pg. ↑ Kk. →
9	●	14.2	3.9	14.7	4.4	1.0	◒	◒	●	2.3	●	«	«	◒	Sk. Du. ↘ Mc. → Bu. Hv. ⬊ Dr. Bes. Pu. Bt. ↗ Re. ↘ Tr. ↑ Ya. ↦ Lv. ↕ *Cr.*
10	9.0	1.6	◒	6.7	⊙	0.4	○	4.1	●	4.2	14.3	10.4	6.6	○	At. ↙ Dr. ↗ Pt. Re. ↘ Sk. Wa. ↦ Of. Np. We. ⬊ Bl. Kk. Lv. → **We.** *Hp.*
11	●	10.2	◒	«	●	2.1	●	○	●	○	●	«	3.8	12.0	Bu. ↑ Nv. Hv. → Gr. Pt. ↘ Re. ↘ Co. ↕ Bl. ↕
12	1.1	●	⊙	«	●	●	◒	◒	●	1.0	●	«	«	●	Hv. ↗ Sk. Ro. ↦ Tr. ↕ **Ae.** *Cr.*
13	7.0	7.0	⊙	«	0.2	○	●	18.9	2.2	3.9	⊙	«	«	○	Bm. Ph. Pr. Bs. Bes. ↗ Pu. We. Ut. St. ↦ Pg. Kk. Mc. Hv. → Ce. ↘ Tr. Pt. ↕
14	2.2	16.9	⊙	1.8	⊙	1.2	◉	●	1.9	3.8	◒	8.9	«	○	Tu. ⬊ Dr. Co. Ki. Be. ↗ Tr. ⬈ Km. We. Mc. Pg. Kk. → Pu. Ya. Ut. ↘ Bl. Pd. ↦
15	4.8	5.0	⊙	0.9	○	●	○	0.5	◒	2.8	14.1	«	5.5	33.6	Re. Bm. He. ↘ Mc. Bl. We. ↦ Co. ↗ Pg. → Of. ⬊ **Ae.**
16	◉	●	⊙	«	◉	●	●	●	◒	○	●	«	0.6	0.6	Tt. ← Bu. → Hv. ⬈ Co. ↓ Ch. ⬊ Ut. ↙ Mc. Nv. Ro. ↦ Pu. Ge. Be. Bes. ↗
17	6.3	6.8	0.3	6.0	⊙	1.0	○	5.0	3.6	0.6	●	0.3	«	◒	Of. Mh. ⬊ Du. Bu. Hv. ↓ He. Ch. ↕ We. Mr. Tu. Nv. Ro. Mc. By. ↦
18	1.8	6.5	○	«	⊙	2.0	○	●	◒	●	16.1	7.5	21.1	15.0	Du. Ut. Bes. ↗ Np. ⬋ Bu. Lv. Hv. ⬈ Sk. Ki. ↘ Fl. Hp. ↙ Tr. ↑ Pu. We. ↦
19	0.4	7.2	1.1	«	⊙	●	○	●	1.9	2.2	●	«	«	●	Ut. Ya. Pu. Du. ↘ Mc. ↦ Bu. Hv. ↓ Re. Pt. He. Ch. ↕ Hp. ↙ Tr. ↗ S. B. ⬋ *Cr.* RM.
20	1.7	3.6	⊙	«	⊙	0.8	○	○	0.2	○	18.6	1.3	«	15.2	Rm. Hv. ↓ Mr. Ce. ↘ Np. Tu. → Pg. ⬊ Sk. ↕ Bm. We. ↦ Md. ↗ Co. ⬈
21	0.4	6.5	○	«	⊙	●	○	◒	1.5	●	5.6	«	0.4	24.4	Od. Bu. Co. ↕ Tr. ↕ Ls. We. ↦ Km. →
22	0.3	6.8	◉	«	○	◒	○	●	0.2	1.4	●	«	«	●	Re. ↕ Bm. We. ↗ Bl. ↦ Of. ⬊
23	2.0	14.2	◉	«	◒	●	○	3.4	◒	0.1	●	«	«	○	Hv. ↦ Bm. Hp. ↗ Tr. ↑ Ut. ↘
24	3.5	7.7	1.1	8.4	⊙	○	○	1.1	5.5	15.6	1.8	2.2	«	○	Bu. ↕ Rm. Kk. ⬈ Mc. At. Lv. ↦ Km. Pg. → Np. Pt. La. ↕ Co. ⬈ Tr. ↘ Of. ⬊
25	0.1	5.2	◒	«	◉	●	●	◉	●	0.4	●	«	0.7	15.6	Bu. ↦ Hv. Ch. Bt. → Co. ⬈ Tr. ↘ Of. ⬊ **Ae.**
26	15.0	5.0	13.0	8.7	○	0.3	○	10.4	0.5	0.4	●	«	0.3	◒	Bu. ↘ Hv. ↓ Bt. ⬊ Np. Fl. At. ↦ Pg. Lv. ⬈ La. ↘
27	1.6	5.9	●	«	◒	●	○	◒	◉	1.4	3.9	«	4.0	●	Du. ↘ Tu. Bu. Hv. Ch. ⬊ Ro. ↦ Bes. ↗ S. B. ↙ Co. ⬉ **Ae.**
28	5.6	2.3	3.0	«	⊙	⊙	○	◒	●	●	15.1	«	66.1	5.6	**Lv.** *Sm. Cr.*
29	5.2	2.9	1.3	«	⊙	●	●	●	●	●	1.1	«	13.8	●	Tu. Np. ↤ At. ⬋ Co. ↑ *Cr.*
30	●	—	6.5	«	◉	◒	◒	●	0.2	●	●	«	«	0.4	Tr. Tt. ↗ Pu. ↕ Ya. ↘ Kk. ⬋
som	71.2	137.8	32.4	47.2	12.2	38.6	5.0	45.2	23.0	45.7	90.6	33.2	135.2	122.4	Den 16. nog Re. Ri. ↕ Tr. ↑ **La.**
															„ 17. „ Dr. Pu. Le. ↘ Kk. At. Bl. ↦ Sk. La. Ki. ↕ Lv. ↗ Pg. ⬈ S. B. ⬋

OVERZIGT DER WAARNEMINGEN

IN

EUROPA GEDAAN.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS EN EUROPE.

OVERZIGT DER WEERSGESTELDHEID IN EUROPA IN 1866.

Over het jaar 1866 zijn al weer meer berigten ingekomen dan vroeger, zoodat onze tabellen meer gelijkmatig gevuld zijn. Voortdurend ontbreekt ons nog meer over Engeland en Frankrijk, omdat de waarnemingen der hoofdobservatoria in Engeland niet zoo spoedig uitkomen als wij wel zouden wenschen voor ons bepaald doel. De schoone reeks van Greenwich was niet verder dan tot het einde van 1864 gepubliceerd en toch behoorden wij daarmede de gelijktijdige waarnemingen, per telegraaph ons bekend gemaakt, te vergelijken. Er komt dan bij dat vooreerst de zondagen ontbreken en dan nog menige andere dag, zoodat het niet doenlijk is met dezelfde juistheid de normalen voor Engeland vast te stellen als voor andere landen. Evenwel zullen wij over een klein aantal jaren daarin kunnen voorzien en de correctien opgeven die moeten aangebragt worden. Ook in Frankrijk zijn de barometers nog niet allen vergeleken en is het alsof bijv. te Lyon van tijd tot tijd eens een andere barometer gebruikt wordt. Die van 1865 wees minstens 3 mm. te hoog, of het zou in de ongelukkige wijze van reductie op de zeeoppervlakte moeten gelegen zijn. In 1866 schijnt het verschil iets minder te zijn. Er zijn grootere ongelijkheden tusschen twee barometers in Frankrijk dan tusschen eenig paar in Noorwegen en Griekenland of Portugal en Rusland. Ook aan de ligging nabij Jura en Alpen kunnen wij het niet toeschrijven, want Madrid (de niet gereduceerde waarnemingen die wij van den Directeur, den Heer D'AGUILAR, ontvangen) Genève en Klagenfurt vertoonen die anomaliën niet. In Italie begint de meteorologie zeer ter harte te worden genomen, daar op vele plaatsen Rome, Alessandria, Turijn, Modena en andere geregelde tijdschriften in beknopten doelmatigen vorm uitkomen. Voor 1865 mogten wij ook over een uitmuntend tijdschrift uit Palermo beschikken, maar dit schijnt dit jaar meer tijd te hebben gekost, althans slechts tot in het einde van Maart hebben wij het tijdig ontvangen en verder hebben wij dus tot het Parijsche Bulletin de toevlugt moeten nemen. De onvermijdelijke haast, die aldaar voortdurend voortzweept, brengt te weeg, dat menigmaal temperatuurgraden naar REAUMUR uit Haparanda als CELSIUS graden worden opgegeven, gelijk wij uit het Pruissische Bulletin ontwaren. Met vreugde hebben wij daarom het nieuwe tijdschrift van Professor MOHN begroet, dat met December 1866 aanving en dus in het volgende jaar met vrucht voor acht plaatsen in Zweden zou kunnen gebruikt worden. Hoe meer men algemeen de Nederlandsche methode om gelijktijdige afwijkingen voor te stellen gaat volgen, gelijk dat door den verdienstelijken JELINEH voor Oostenrijk gedaan wordt, des te meer zullen wij ons kunnen beperken en zullen wij uit elk gebied slechts een

enkele plaats behoeven aan te voeren, naar de daartoe betrekkelijke Jaarboeken verwijzende.

Wij maken dan nu uit onze tabellen een kort verslag op, welk het algemeen karakter der weersgesteldheid in de verschillende maanden geweest is, terwijl de bijzonderheden in de tabellen nader te vinden zijn. ' Het korte woord is dus een wegwijzer in die tabellen. Om geheel te gemoet te komen aan de bedenking door Profr. JELINEH in zijnen 1. Band *de Jahrbücher der KK. Central Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus*, geef ik ook nog de avondafwijkingen van den barometer op 21 bekende plaatsen, welke men telkens met de morgenafwijkingen in de voorgaande tabellen gelieve te vergelijken.

December 1865.

December was in het noorden te warm, Haparanda, Christiania, de Schotsche eilanden, Stockholm, Riga, Kiel en Putbus leveren slechts enkele dagen onder de normaaltemperatuur. Lissabon, Algiers, Spanje, Italie en Zwitserland, Griekenland en Constantinopel, zijn alleen in den aanvang te warm, over het geheel te koud. Vooral de vijf eerstgenoemde plaatsen zijn in het laatst excessief warm, juist als de laatstgenoemden het koudst zijn. De barometerstand loopt op de Shetlands-eilanden 7.7 mm. uiteen: den laatsten December was hij 40.4 te laag, den 11. 26.4 te hoog. In Haparanda is dat verschil slechts ruim half zoo groot. Aldaar komt de hoogste stand den 5. voor met + 21 mm. te Petersburg, Riga, Dorpat en Königsberg den 7. met 25 en zoo ook ongeveer te Stockholm en Christiania, dus twee dagen later. Nog een dag later in het zuidoosten bij de Zwarte zee en steeds naar het oosten heen in eenigzins mindere mate.

Een golfdal te Haparanda aanvangende den 9. tot den 20. is op de andere noordelijke plaatsen in het westelijk gedeelte alleen aan een mindere verheffing te zien, maar in Rusland, Petersburg, Dorpat, Riga is het zeer duidelijk, evenwel met eene krachtige verheffing op den 12. Misschien is Haparanda den 21. verkeerdelijk berigt met + 17.6, maar zeker is het den 26. weder onder den normalen stand, de Schotsche eilanden volgen den 28. in verbazend sterke mate, Stockholm en Christiania niet zoo hevig. Italie en de oostelijke plaatsen weten van de daling niets af; zoodat er een zeer groot verschil van luchtdrukking in de laatste drie dagen bestaat tusschen het oosten en het westen, of tusschen het noorden en het zuiden; want de Schotsche eilanden hebben — 35 of nog minder en Italie, Livorno den 30. + 15, Ancona den 31. + 14.

Regen is er in deze maand, vooral in het derde, vierde en vijfde vijftal dagen, niet veel gevallen, maar in het eerste nog al in de noordelijke en hooge plaatsen wegens de hooge temperatuur en in het tweede vijftal dagen bederft Palermo het. Dergelijke tabellen, vooral als zij nog vollediger zijn en men ze vergelijkt met de maandelijksche tabellen van den Heer SYMONS en van MARIÉ DAVY in het *Journal d'Agriculture pratique*, zijn het best geschikt om te toonen dat de invloed van de maan onmerkbaar is. Men is dadelijk uit het veld geslagen, tenzij men er bij wil aannemen, dat een zelfde schijngestalte der maan hier en nu eens droogte, dan en daar eens vochtigheid te voorschijn roept en zoo ook ten opzigte van temperatuur en luchtdrukking. Gedurende de vijf eerste dagen vindt men nog al eenige stormen aangeteekend in Frankrijk en Italie. In het midden der maand zien wij telkens Ofen en Weenen vermeld en gedurende de drie laatste dagen komen er ook nog al stormen voor. Over het algemeen niet meer harde winden dan er gewoonlijk in den winter in Europa heerschen. De sterke negatieve barometer-afwijkingen in het noorden bereiden die echter voor de volgende maand Januarij voor. Terwijl toch den 11. de Shetlands-eilanden + 23.9 hebben tegen Bucharest — 1.1, geven zij den 29. — 32.3 tegen + 7.9. Ook de 14. wijst groote verschillen aan en zulks op veel nader bij elkander gelegen plaatsen: te Christiania is de afwijking op dezen dag te 2 uren — 13.5.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

December 1865.

Datum	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt.	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	756.9	755.5	759.8	754.5	750.8	749.3	749.3	750.5	745.9	728.8	735.8	715.9	744 5	722.6	742.9	750.8	754.1	707.5	752.5	760.8	754.4
1	8.3	12.0	0.2	3.2	1.6	1.1	2.5	0.9	1.0	0.5	2.3	0.7	0.5	0.5	2.5	0.4	0.4	3.2	3.4	3.7	0.3
2	6.1	9.2	1.4	3.4	1.0	1.6	0.7	5.2	7.1	3.1	0.7	2.0	0.9	0.0	2.9	0.5	1.3	6.3	1.0	1.6	0.6
3	5.3	9.7	0.5	3.4	1.0	0.0	2.2	7.4	11.3	5.9	1.1	3.6	1.4	0.7	2.3	2.3	1.7	10.4	1.8	0.5	1.2
4	3.0	10.8	1.1	0.2	5.0	4.1	5.4	8.3	5.0	8.1	4.3	8.1	5.6	3.4	1.4	1.4	0.8	3.9	0.1	3.1	0.1
5	6.4	16.7	2.3	5 0	0.5	0.7	0.5	1.1	0.5	0.7	0.2	1.6	0.7	1.6	0.2	4.1	2.8	2.6	2.0	0.0	1.3
6	3.3	21.4	14.2	16.5	10.8	10.6	10.2	7.0	3.6	6.5	9.5	6.5	9.0	5.0	11.5	4.3	0.1	4.7	1.7	2.4	1.3
7	6.1	16.5	16.0	19.2	15.8	16.9	13.8	10.8	9.3	10.2	14.0	9 3	14.4	13.1	18.9	15.8	18.1	6.7	6.1	8 6	0.6
8	10.9	13.3	18.9	19.0	16.9	17.1	16.2	14.2	10.9	12.9	16.2	13.8	16.2	15.3	19.6	18.5	17.6	8.2	9.0	11.1	3.0
9	8.6	5.4	14.4	14.7	15.8	14.9	15.6	13.8	10.6	13.1	15.3	12.6	14.7	15.1	17.1	17.8	15.5	7.0	11.4	14.7	4.0
10	23.6	7.9	9.2	6.8	12.0	7.0	15.6	14.4	11.9	13.8	14.2	13.3	9.7	10.6	8.6	9.9	5.2	6.8	12.9	14.5	4.1
11	23.9	21.4	15.6	16.7	14.2	8.8	16.5	13.5	6.9	10.8	13.8	12.0	10.2	8.6	7.2	4.1	1.1	4.3	7.0	7.1	0.7
12	12.2	11.5	16 2	16.9	16.5	14.7	16.5	12.0	6.2	9.0	15.3	10.8	14.0	9.0	16.0	10.8	5.6	0.1	3.5	6.2	0 6
13	8.9	0.5	8.1	8.8	11.7	9.9	12.4	9.5	5.0	7.4	10.8	7.4	10.4	10.2	12.4	12.0	9.4	1.8	4 3	6.5	1.8
14	17.8	2.3	1.0	17.4	18.0	1.1	4.3	7.0	8.8	7.2	5.2	6.3	1.4	4.7	2.7	5.6	2.1	3.3	3.7	5.0	2.3
15	12.7	0.9	14.9	12.2	14.2	8.6	15.8	15.3	11.6	13.3	13.3	9.9	10.8	7.2	6.3	2.9	1.6	5.5	0.8	0.6	1.3
16	13.5	0.5	6.8	3.6	8.6	2.7	12.0	13.3	12.9	13.8	10.2	12.2	6.3	9.0	5.4	7.7	3.5	7.2	1.1	5.0	1.2
17	13 0	5.4	8.6	7.0	10.2	5.0	12.0	11.5	9.5	10.2	10.6	10.8	7.4	7.4	6.1	5.0	1.9	3.9	0.8	5.4	1.0
18	10.7	7.2	10 6	9.5	9.9	8.8	10.2	7.7	6.3	6.8	9.5	8.3	8.8	9.2	10.6	9.7	5.9	3.2	1.9	5.3	1.4
19	0.5	5.9	10.4	11 1	9.7	9.2	8.6	6.1	8.6	7.0	8.3	9.2	8.8	9.5	11.5	10.4	5.5	6.1	3.2	7.2	2.1
20	6.9	1.6	6.3	8.6	11.7	9.5	10.6	11.1	9.8	10.7	10.6	10.8	10.6	10.4	12.0	11.7	7.5	6.5	5.8	8.3	2.1
21	6.1	0.2	11.7	12.9	14.9	13.1	12.6	11.5	7.6	12.0	13.9	11.7	13.3	12.9	14.2	9.2	5.9	6.9	8.0	9.7	2.5
22	6.6	11.3	13 5	13.1	13 5	11.7	11.3	10.2	6.9	6.8	12.2	10 6	12.6	13.8	13.1	13.1	8.6	6.7	5.6	9.2	2.5
23	7.6	12 6	13.6	15.8	14.0	12.8	12.6	10.4	7 3	11.1	12.6	10.8	13.3	10.8	14.0	9.9	2.5	6.4	9.1	8.7	0.2
24	7.1	12.6	14.7	15.8	14.9	12.9	13.3	11.7	11.4	12 2	13.3	11.7	12.0	12.9	14.7	12.4	8.7	10.1	7.5	9.1	1.8
25	0.2	11.5	13.5	15.8	15.3	14.9	12.9	11.7	10.5	12.0	13.8	13.1	15.3	14.7	17.8	15.3	11.9	9.4	11.2	10.8	3.1
26	1.5	2.0	8 8	9.2	10.8	10.4	9.7	9.7	11.9	11.7	10.4	11.1	12.6	13.8	14.4	15.3	9.9	7.5	10.8	14.3	4.0
27	0.5	9.2	10.2	11.7	11.7	10.6	10.8	7.9	7.9	9.0	10.2	9.7	11.1	12.2	13.3	13.5	5.6	7.0	11.8	12.4	3.3
28	8.1	1.8	4.5	6.5	8.3	7.9	6.5	5.0	4 2	7.8	7.0	8.1	9.5	10 8	11.5	11.7	5.8	6.5	10.5	10.9	1.8
29	32.3	11.7	7.2	2.9	0.5	0.9	3.4	7.2	3.8	0.9	0.9	1.6	3.2	4.7	6.1	9.2	7.9	1.5	10.1	9.2	2.8
30	20.7	12 4	5.9	1.8	3.2	1.4	3.2	2.0	7.1	4.7	1.6	1.6	4.7	3.8	4.3	5 6	4.9	6.7	6.6	6.6	2.3
31	24.6	18.0	7.9	3.4	0.2	2.9	1.6	3.4	0.6	2.7	1.4	5.0	3.8	7.2	7.7	9.2	6.8	4.3	9.4	9.9	3.3
gem.	4.23	6.11	7.74	9.66	9.13	7.74	8.95	6.89	5.76	7.21	8.70	7.56	8.26	8.29	9.79	8.69	5.59	4.09	5.81	7.08	1.64

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JANUARIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt.	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	756.9	755.9	759.8	754.9	751.1	750.1	749.3	749.8	746.3	729.6	736 5	716.5	745.0	723.0	743.1	751.2	744.6	707.5	753.4	761.9	755.2
1	20.3	14.9	6.8	2.5	0.0	1.1	**2.7**	**0.5**	**5.2**	**0.7**	1.6	1.1	**1.4**	**2.3**	**1.8**	**5.4**	**5.9**	**4.6**	**6.7**	**5.9**	**5.4**
2	15.5	2.7	**3.2**	**5.9**	**8.1**	**8.1**	**6.5**	**2.9**	**3.9**	**5.9**	**7.7**	**8.1**	**8.6**	**9.5**	**11.0**	**8.6**	**6.2**	**5.7**	**6.9**	**8.2**	**2.5**
3	9.6	4.1	3.6	**3.8**	**5.9**	**3.4**	**6.5**	**3.2**	**4.0**	**5.2**	**5.0**	**5.4**	**5.0**	**7.2**	**6.8**	**7.9**	**6.5**	**3.3**	**6.8**	**6.7**	**0.5**
4	**0.5**	**2.9**	**5.0**	**8.3**	**6.8**	**7.0**	**5.4**	**1.1**	2.1	**2.7**	**5.6**	**3.8**	**5.9**	**7.0**	**9.5**	**8.3**	**5.6**	**1.2**	**7.7**	**6.6**	**3.8**
5	1.0	**2.9**	**3.4**	**7.2**	**4.7**	**5.6**	**3.4**	**0.7**	1.8	**1.8**	**3.2**	**2.5**	**5.4**	**5.9**	**9.3**	**7.0**	**5.2**	2.5	**5.7**	**4.8**	**2.7**
6	3.6	**3.2**	**3.2**	**4.5**	**4.3**	**5.2**	**3.6**	**1.6**	**3.2**	**2.0**	**3 6**	**3.4**	**4.5**	**6.5**	**9.7**	**8.6**	**8.1**	**0.6**	**2.2**	**2.5**	**2.0**
7	20.3	9.7	11.0	7.2	5.2	4.1	7.7	7.0	**3.0**	2.5	5.0	1.6	2.7	**0.2**	**1.6**	**3.2**	**4.7**	**5.3**	**2.1**	**1.4**	4.3
8	29.1	27.8	25.9	23.7	17.8	16.5	17.4	13.3	0.1	8.6	15.6	11.0	15.3	7.7	10.6	5.4	.8	**3.4**	**0.1**	2.0	5.4
9	25.4	38.6	30.7	27.6	21.7	24.3	21.7	20.3	6.7	16.2	20.3	20.8	22.3	17.4	18.3	13.5	7.8	**0.8**	5.3	11.3	4.7
10	16.7	27.1	18.9	17.8	15.3	16.2	14.4	14.2	10.9	10.4	14.2	12.7	14.9	11.0	13.1	15.8	21.3	6.4	0.3	4.0	13.1
11	13.2	18.3	22.8	19.2	18.3	16.2	20.1	23.7	10.8	16.7	17.1	17.6	15.6	10.2	10.4	7.4	6.4	9.3	3.0	4.4	**0.2**
12	**1.0**	10.2	8.8	3.8	2.0	3.4	3.2	2.7	**2.2**	1.6	3.2	2.7	2.3	4.1	1.1	5.0	3.2	**3.8**	2.5	4.9	**1.8**
13	14.0	5.9	4.7	0.9	**0.7**	**2.0**	3.4	2.9	**8.5**	**2.3**	0.0	**3.2**	**2.5**	**4.3**	**3.8**	**0.5**	6.4	**8 0**	**5.5**	**4.9**	3.8
14	20.3	11.5	2.3	1.1	**3.4**	**2.7**	**2.9**	**3.6**	**6.4**	**5.4**	**3.2**	**5.2**	**3.8**	**8.1**	**6.8**	**8.3**	**4.8**	**6 8**	**8.0**	**9.5**	**2.9**
15	16.5	16.0	0.2	0.0	**5.0**	**3.8**	**5.0**	**5.9**	**11.2**	**6.5**	**5.0**	**5.4**	**4.7**	**7.0**	**7.9**	**9.7**	**8.5**	**8.4**	**5.9**	**8.0**	**5.6**
16	6.9	10.2	6.8	4.7	1.4	**0.2**	3.6	2.5	**10.7**	**2.7**	0.5	**3.4**	1.6	**4.5**	**5.2**	**6.5**	**5.7**	**11.0**	**7.6**	**7.3**	**3.8**
17	4.8	4.5	**2.3**	**1.8**	**6.1**	**2.7**	**4.5**	**7.2**	**9.3**	**9.5**	**6.1**	**8.1**	**5.2**	**6.1**	**4.1**	**2.9**	**0.7**	**9.0**	**4.4**	**6.0**	**0.0**
18	15.7	10.6	**0.2**	**0.9**	**5.0**	**3.4**	**4.7**	**4.1**	**4.0**	**5.6**	**5.2**	**7.2**	**4.7**	**7.4**	**5.4**	**5.6**	**3.7**	**5.9**	**9.1**	**9.7**	**0.7**
19	24.1	20.8	5.4	5.2	**1.4**	0.5	**0.5**	**1.6**	**2.9**	**3.8**	**1.1**	**2.7**	**1.1**	**4.3**	**2 3**	**4.7**	**4.6**	**3.0**	**8.8**	**8.5**	**3.8**
20	1.0	13.3	6 8	5.6	1.1	1.6	2.0	0.5	**0.2**	**1.6**	0.9	**1.4**	1.1	**4.3**	**2.9**	**4.5**	**3.3**	**0.8**	**6.4**	**6.7**	**3.6**
21	10.7	3.4	**2.3**	**4.3**	**7.0**	**6.5**	**5.2**	**5.4**	**4.4**	**6.8**	**5.9**	**6.3**	**6.8**	**9.5**	**9.7**	**9.9**	**6.4**	**6.2**	**8.9**	**9.8**	**4.7**
22	7.6	8.8	6.8	5.0	**0.2**	**1.6**	2.5	0.2	**7.9**	**5.6**	**1.8**	**5.6**	**2.7**	**9.0**	**5.9**	**9.5**	**8.0**	**8.7**	**8.9**	**9.4**	**5.4**
23	**7.6**	**0.9**	**4.5**	**2.0**	**5.6**	**1.5**	**7.4**	**8.8**	**9.3**	**5.9**	**5.2**	**3.8**	**3.4**	**2.7**	**2.0**	**2.0**	**0.2**	**6.6**	**4.8**	**2.9**	**0.2**
24	**11.2**	**9.5**	**11.7**	**9.9**	**11.5**	**4.1**	**14.4**	**15.8**	**11.9**	**13.1**	**11.7**	**11.7**	**8.6**	**9.9**	**5.9**	**7.2**	**3.7**	**6.8**	**7.3**	**8.6**	**1.4**
25	**10.7**	**3.4**	**13.1**	**12.2**	**14.9**	**12.4**	**16.0**	**15.8**	**12.3**	**14.0**	**14.4**	**14.4**	**12.9**	**11.7**	**14.2**	**12.0**	**5.0**	**9.8**	**9.5**	**10.4**	0.5
26	**4.3**	0.7	**11.3**	**10.8**	**14.2**	**11.3**	**14.7**	**13.8**	**8.3**	**11.7**	**13.8**	**12.7**	**12.7**	**12.4**	**12.9**	**12.2**	**9 3**	**7.9**	**9.6**	**10.7**	**2.5**
27	1.0	3.2	**6.5**	**6.5**	**7.0**	**8.1**	**9.5**	**8.8**	**7.0**	**9.3**	**8.6**	**9.5**	**8.6**	**11.3**	**9.9**	**10.6**	**8.9**	**7.4**	**10.7**	**10.6**	**6.1**
28	17.8	14.7	3.4	2.3	**1.8**	**1.4**	**0.2**	**1.1**	**3.1**	**4.5**	**1.6**	**4.7**	**2.9**	**6.1**	**4.5**	**7.9**	**6 0**	**6.8**	**11.5**	**10.1**	**4.5**
29	6.1	22.6	12.0	12.2	4.1	5.4	3.4	0.2	**3.7**	**2.3**	3.6	0.2	4.5	**1.4**	3.2	**1.1**	**1.8**	**4.9**	**8.6**	**6.4**	0.2
30	**3.1**	1.1	**3.8**	**2.7**	**5.4**	**1.8**	**5.4**	**4.1**	0.3	**3.8**	**4.5**	**3.8**	**3.6**	**3.4**	**2.3**	**2.5**	2.0	**1 2**	**7.7**	**6.0**	1.4
gem.	8.76	9.23	3.51	1.93	**1.07**	**0.11**	**0.64**	**0.62**	**3.66**	**2.56**	**1.04**	**2.15**	**1.16**	**3.72**	**3.29**	**3.98**	**2.43**	**4.32**	**5.67**	**5.17**	**1.02**

JANUARIJ 1866.

Tot den 20. toe met uitzondering van 4, 5 en 6 is er bijna geen plaats om al de als harde winden of als stormen aangeteekende luchtstroomen op te nemen. Tot den 6. was dan ook de barometerstand in het noorden wat hooger, behalve boven de Schotsche eilanden en Christiania. Over het algemeen was daarna tot den 22. aldaar en te Haparanda en noordelijk Rusland een diep dal, hier en daar van omstreeks 30 mm.; omstreeks den 14. is de tegenstelling het grootst en in elk geval zoodanig, dat wij op elke bladzijde van Januarij de eerste d. i. noordelijkste plaatsen dier bladzijde, met tamelijk groote gemiddelde negatieve afwijking zien sluiten en daarentegen de zuidelijke plaatsen met positieve. Stockholm met — 2.21, Shetland met — 1.05, Christiania met — 9.75, Haparanda met — 9.25, Petersburg met — 6.63, Madrid met + 4.95, Odessa met + 3.20, Marseille met + 4.88, Palermo met + 5.70. Het zal, als men de tabellen zelve inziet, dadelijk in het oog vallen, dat op bepaalde dagen de tegenstelling nog veel sterker is. Enkele malen kwam het minimum van een dal vóór op den middag, als te Christiania den 15. en 29. te 2 uren met — 17.9 en — 25.9. Te Kiel, waar voor den avond van den 1. 28 in plaats van 27 duim gedrukt stond, was een minimum den 3., den 20. en een maximum den 21. met — 7.0, — 8.4 en + 3.6.

De temperaturen zijn met uitzondering van Italië en Spanje zeer hoog op het vaste land, want Engeland houdt zich als altijd meer gelijkmatig. Het sterkst doet de temperatuur zich gevoelen tusschen 20° en 26° L. benoorden de Alpen. Mühlhausen, Arnstadt, Dresden, plaatsen, die goed bekend zijn, geven nu en dan afwijkingen van + 10° en daaromtrent en maken het daardoor waarschijnlijk, dat ook Stockholm en Cöslin, waarvoor ik slechts zooveel kortere waarnemingsreeks kon aanwenden, ook wel naar waarheid + 11.6 en + 10.7 zullen geven. In Nederland was Januarij nog iets warmer dan in 1863. Over het algemeen is de maand reeds sedert verscheiden jaren te warm geweest.

FEBRUARIJ.

Deze maand is heeft veel overeenkomst met de vorige. De warmte duurt ofschoon in eenigzins mindere mate tusschen 20° en 36° lengte voort, maar oostelijk en westelijk daarvan is het niet zoo warm, zelfs op vele plaatsen te koud. De hoogste temperaturen vallen nu in Saksen, Oostenrijk en Beijeren. Weenen en Kremsmunster hebben den 7. meer dan 13° te veel en vertoonen alleen daarom niet zoo bijzonder hooge gemiddelden, omdat van 20 tot 24 een vrij algemeene temperatuurverlaging voorkomt, hier wat korter daar wat langer, maar niet in Italië merkbaar. Integendeel zijn die dagen juist de warmste in Triest, Turijn, Livorno, Rome en Palermo.

Voor den barometerstand geldt ook weder ongeveer hetzelfde als voor Januarij, daar alleen in de laatste dagen der maand de zuidelijke plaatsen niet boven de noordelijke zijn. Van het oosten en hooge noorden (Haparanda) uit is echter van den 15. af een zeer hooge golfberg voortgegaan, Petersburg en Moskou hebben + 22 en + 24 en houden dit tot den 23. vol, terwijl de Shetlands eilanden er al weder zeer diep onder zijn. Er begint dus gelegenheid voor zuidelijke en oostelijke winden te komen, terwijl in het begin der maand toen het zuiden zoo sterk boven was westelijke bijna uitsluitend den boventoon voerden. Stormen en sterke regens hebben dan ook de overhand in de eerste helft der maand. Over het geheel valt er veel meer regen dan in Januarij, op sommige plaatsen zelfs zooveel als in December en Januarij te zamen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

FEBRUARIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Tr[illegible].	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	757.4	755.2	759.9	755.4	751.0	749.2	750.6	748.6	745.2	728.2	735.9	715 9	744 5	721.8	742.6	750.5	742.7	706.4	753.3	761.2	755.7
J. 31	13.5	**1.6**	3.4	**0.9**	0.5	4.7	4.1	3.8	2.1	0.5	1.4	0.5	**0.5**	**2.5**	**5.0**	**3.8**	**4.9**	**3.0**	**8 9**	**7.3**	**2.7**
F. 1	20.8	6.3	12.4	10.4	9.5	5.9	11.3	9.5	**3.3**	3.4	9.0	3.6	7.4	1.1	2.3	**0.2**	**0.6**	**7.7**	**9.2**	**7.1**	**4.1**
2	11.4	14.2	16.5	16.9	12.4	9.9	11.3	5.9	**3.6**	4.5	10.8	4.3	9.2	**0.7**	5.6	3.6	1.8	**6.2**	**6.3**	**3.8**	**0.2**
3	16.3	14.9	9.2	7.9	3.8	2.7	6.5	4.1	**7.1**	**0.2**	3.2	**0.7**	1.8	**2.0**	0.5	1.4	2.0	**10.5**	**3.8**	**1.0**	1.4
4	22.9	18.7	11.5	10 2	2.0	0.9	5.6	**0.2**	**12.1**	**7.0**	0.0	**4.7**	**0.2**	**4.5**	**1.4**	**0.2**	1.7	**11.6**	**2.6**	**3.3**	3.8
5	16.0	16.9	5.4	10.8	1.6	4.3	1.1	**2.5**	**8.2**	**5.9**	0.7	**1.8**	1.2	**2.0**	3.2	1.6	1.8	**10.3**	**3.5**	**2.5**	3.4
6	15.2	25.0	15.6	20.3	8.3	11.7	5.9	**0.0**	**8 0**	**5.0**	5.9	**0 0**	7.2	**0.7**	8.1	2.3	2.7	**9.2**	**5.9**	**5 3**	2.0
7	34.3	21.9	14.2	16.5	9.0	13.5	9.0	3.2	**8.5**	**1.1**	8.3	2.9	9.5	2.0	10.8	5.6	4.2	**7.6**	**7.2**	**6.2**	0.2
8	4.6	15.6	7.7	9.5	2.3	9.0	1.8	**2.9**	**7.2**	**4.7**	1.6	**0.9**	2.9	**0.7**	3.6	2.3	5.4	**6.6**	**2 9**	**2.4**	2.7
9	3.8	4.3	4.5	1.8	0.5	**0.2**	2.5	0.9	**0.3**	**2.5**	0.0	**2.7**	**0.2**	5.2	**2.7**	**3.4**	**0.9**	**2.2**	**7.5**	**7.8**	2.3
10	9.7	5.9	8.6	9.5	6.8	6.3	7.0	4.5	**2.4**	2.9	5.9	3.4	5.9	**0.2**	2.7	**1.6**	**2.9**	**2.8**	**7.8**	**7.8**	**3.8**
11	10.9	12.6	16 2	13.3	11.7	7.9	18.9	16.7	7.3	9.2	10.8	7.4	9.7	4.5	4.5	3.8	2.2	**0.5**	**5.4**	**2.9**	**1 6**
12	11.4	18.7	21.0	21.4	13.1	13.5	12.9	9.9	5.2	7.4	11.3	8.8	12.0	7.7	9.5	7.2	5.9	0.1	**3 4**	**0.6**	0.9
13	8.6	17.1	12.2	14.4	8.8	9.0	7.9	3.2	**2.7**	2.5	7.7	5.9	8.1	4.3	7.0	6.8	9.3	**1.0**	**0.7**	2.1	3.6
14	4.8	5.6	2.9	7.2	2.9	3.6	5.2	4.5	1.7	3.2	2.5	1.4	2.7	**0.2**	1.4	0.9	5.0	**0.5**	**0.5**	0.9	6.8
15	7.1	**3.2**	5.6	4.7	5.9	4.5	7.4	5.9	**1.2**	4.3	6.1	5.6	5.6	3 8	1.8	3.2	1.0	**2.8**	2.5	4.1	5.9
16	2.6	**3.6**	6.8	3.6	3.6	0.0	6.5	3.6	0.9	0.0	4.1	1.6	1.4	**3.2**	**3.2**	**0.7**	1.1	**0.1**	**2.3**	**3.9**	8.8
17	**3.8**	1.6	4.5	5.0	2.0	2.0	1.8	0.0	2.4	0.0	1.6	0.9	2.3	**3 2**	**3.2**	**4.3**	**7.3**	3.3	**5.3**	**6.9**	**2.3**
18	**2.0**	0.9	1.8	3.8	1.8	3.4	1.6	1.8	5.7	3.2	1.8	3.6	4.3	**0.5**	1.1	**0.0**	**7.1**	5.7	**3.6**	**5.1**	**4.3**
19	**7.4**	**10.6**	**2.7**	**3.3**	**0.7**	2.3	**1.4**	**1.6**	8.5	0.9	**0.7**	0.2	0.9	2.5	2.3	4.5	**1.3**	8.6	0.2	**1.3**	**0.0**
20	**7.4**	**14.9**	**8.3**	**8.3**	**5.0**	**5.2**	**2.3**	1.4	4.5	2.9	**3.2**	1.6	**2.9**	**2.3**	**6.3**	**1.8**	**0.0**	3.8	3.2	0.7	1.8
21	**0.0**	**13 5**	**11 3**	**10.6**	**7.7**	**6 5**	**7.7**	**5 6**	**3.6**	**0.9**	**5.6**	0.0	**4.3**	**2.3**	**8.1**	**5.2**	**9.1**	**1.0**	1.3	**0.4**	0.2
22	6.9	**2.9**	**1.4**	**2.5**	**2.7**	**4.1**	**1.4**	**5.2**	**9 0**	**4.3**	**2.9**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**5.9**	**2.5**	**2.5**	**3.1**	**1.7**	**3 1**	1.1
23	13.0	9.7	12.6	7.4	5 0	2.5	7.0	2.3	**5.5**	**0 2**	2.7	0.5	2.3	**0.9**	**1.6**	**0.9**	**2.2**	0.5	**1 0**	**0.9**	5.2
24	12.7	8.8	5.6	5.9	3.2	3.4	2.0	**1.4**	**4.3**	**0.2**	2.5	3.6	3.2	2.9	0.5	0.9	**2.6**	**2.7**	3.7	3.1	3.6
25	13.5	7.2	10 2	7.7	5.0	2.9	8.6	6.8	3.6	4.7	4.3	3.2	3.4	1.6	**0.2**	0.9	**0 1**	3.6	5.7	6.8	10.2
26	**1.3**	4.7	9.9	9.0	9.0	6.8	10.2	9.9	12.8	9.5	7.9	9.0	8.1	5.4	3.8	4.1	**0.3**	13.0	4.1	5.5	10.2
27	**0.3**	3.6	12.2	10.4	11.7	9.0	14.0	14.7	21.3	14.0	10.4	11.3	10.2	5.2	5.4	5.2	**1.9**	15.0	2.6	3.6	3.6
28	3.3	1.8	22.8	19.2	19.9	16.2	21.2	17.8	14.6	15.1	17.8	16.5	19.9	12.2	12.6	10.2	**1.7**	14.6	4.3	7.7	0.5
M. 1	**1.0**	0 9	10.8	10.2	9.2	7.4	9.5	11.3	14.1	12.2	9.2	11.1	9.9	7.7	7.0	6 8	2.2	15.4	4.6	7.1	2.0
gem.	8.00	6.25	8.01	7.71	5.12	4.78	6.27	4.08	0.59	2.28	4.50	3.11	4.62	1.26	1.87	1.56	0.03	**0.16**	**1.78**	**1.27**	2.04

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

MAART 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt.	Munchen	Prag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	760.2	757.4	760.7	755.1	750.7	748.9	751.6	748.9	745.2	728.0	735.5	715.4	743.6	720.9	741.8	749.5	741.4	705.9	754.0	762.1	755.7
2	6.9	4.7	10.2	12.9	11.7	14.0	10.4	8.1	13.8	10.2	9.9	11.5	13.8	8.3	9.0	9.5	4.9	14.4	6.1	7.6	4.7
3	9.1	5.6	5.0	4.5	6.3	7.0	7.7	9.0	14.8	10.6	6.8	12.2	8.1	10.4	6.1	9.5	9.2	10.9	0.1	4.1	5.2
4	1.8	6.8	7.4	6.3	7.4	5.9	7.9	8.8	10.0	8.6	6.3	7.9	6.8	4.3	2.5	2.7	3.4	8.6	1.8	1.1	4.7
5	10.9	3.8	5.6	5.6	6.8	8.6	7.0	7.9	8.0	9.2	6.5	9.5	8.8	6.5	6.8	6.1	1.4	7.4	6.3	7.5	5.6
6	8.4	**1.4**	7.7	6.3	10.8	10.6	11.3	12.2	7.1	9.0	9.5	10.8	12.6	10.4	9.2	10.6	8.2	2.1	5.3	7.3	9.0
7	2.5	0.9	12.2	10.6	11.3	10.2	15.5	16.9	8.0	12.8	10.2	11.3	10.6	8.3	7.7	10.2	12.1	2.6	4.7	5.3	13.3
8	**1.3**	2.9	7.4	6.3	9.7	9.2	10.8	11.1	10.3	12.0	9.2	11.6	11.5	9.0	7.0	9.2	11.5	5.9	2.1	7.5	9.2
9	**11.7**	**7.4**	**2.9**	**2.7**	3.6	5.9	1.4	3.6	5.1	8.8	4.1	11.1	8.1	9.9	3.6	8.6	5.6	2.1	3.2	6.9	5.2
10	**8.1**	**2.7**	**7.4**	**6.5**	**4.7**	**0.9**	**5.6**	**4.3**	0.3	**1.1**	**4.3**	1.8	**1.1**	1.1	**0.9**	2.5	1.7	0.3	1.9	1.7	2.3
11	0.3	4.3	3.8	6.5	**0.2**	2.5	**1.6**	**5.2**	**6.3**	**5.6**	**3.2**	**3.6**	0.9	**1.6**	**0.9**	1.4	4.9	**1.8**	**3.4**	**4.1**	4.5
12	4.1	6.3	14.4	13.3	7.4	8.3	9.5	6.8	**0.3**	2.9	5.4	2.5	6.3	2.7	4.7	4.1	5.7	2.0	**0.2**	**0.3**	6.1
13	4.6	9.2	17.8	18.9	14.9	15.1	17.3	15.3	10.9	13.3	12.6	12.2	14.0	8.6	10.8	10.6	4.4	8.1	10.4	12.3	5.9
14	14.2	12.2	10.2	10.4	9.0	13.8	10.4	10.4	11.2	11.5	9.5	15.1	11.3	15.1	16.2	17.8	13.0	10.9	13.0	16.4	13.1
15	12.4	4.7	5.4	2.5	5.2	3.4	9.7	12.2	15.2	10.6	6.1	9.2	5.0	7.7	2.7	9.2	11.7	14.5	5.9	7.0	12.6
16	9.1	**3.4**	5.4	0.7	5.9	3.4	12.0	14.0	22.2	12.6	6.5	8.3	5.2	5.2	0.5	3.8	5.2	13.0	1.2	3.0	7.7
17	5.8	**0.0**	8.8	5.4	10.4	8 8	13.3	13.5	17.9	11.3	10.4	12.4	11.1	8.3	5.9	7.2	3.8	11.8	4.8	7.3	5.2
18	2.5	3.6	11.5	9.7	12.2	14.4	14.2	13.5	15.4	12.0	11.1	11.5	12.6	9.7	12.4	12.4	5.9	15.9	4.4	6.4	6.5
19	4.1	7.4	15.1	13.3	19.9	17.1	20.7	23.2	18.3	21.4	17.4	21.9	21.0	13.5	12.6	12.9	7.5	15.1	9.7	11.4	6.5
20	4.3	6.8	11.1	10.8	10.8	12.0	13.3	15.8	20.5	16.9	11.1	14.4	12.2	13.1	10 6	12.6	9.9	14.3	14.5	20.5	7.0
21	3.0	4.3	8 1	6.1	8.8	11.7	11.3	12.4	10.9	14.0	9.5	12.9	11.5	12.9	11.3	13.1	10.5	6.0	10.9	14.6	8.8
22	1.8	3.4	5.0	4.7	7.0	7.9	6.3	2.3	**0.1**	3.2	6.3	8.1	3.8	7.2	6.1	9.0	10.3	0.7	2.9	6.0	8.1
23	13.0	**0.9**	**0.5**	**3.6**	**3.4**	**4.5**	2.0	3.8	3.6	1.4	**2.7**	**2.0**	**3.8**	**4.1**	**6.3**	**4.1**	0.5	**2.1**	**2.4**	**1.6**	4.1
24	7.1	0.2	15.1	11.1	13.8	10.6	16.7	14.0	3.7	9.9	13.3	10.6	12.0	4.5	4.3	4.3	**2.7**	**3.4**	**2.9**	**1.1**	3.8
25	8.4	**10.6**	0.2	0.9	3.6	5.2	2.7	**0.7**	**6.9**	0.0	4.7	4.7	4.3	2.7	2.3	5.4	1.0	**6.7**	**0.7**	2.9	4.1
26	**2.0**	**14.9**	**11.1**	**10.6**	**9.9**	**5.9**	**8.1**	**9.0**	**8.7**	**8.3**	**9.2**	**7.7**	**7.9**	**5.6**	**6.5**	**0.5**	1.3	**7.4**	**2.7**	**2.6**	5.9
27	0.5	**12.4**	**8.6**	**9.0**	**6.3**	**6.3**	**2.5**	**5.9**	**8.7**	**5.9**	**5.7**	**5.9**	**6.1**	**5.9**	**7.7**	**3.2**	0.3	**7.4**	**4.7**	**3.7**	6.1
28	**1.0**	**8.8**	**8.8**	**9.2**	**7.9**	**6 1**	**4.0**	**7.0**	**10.0**	**7.2**	**6.5**	**5.6**	**6.8**	**4.5**	**7.0**	**2.3**	1.1	**7.7**	**2.5**	**2.2**	7.2
29	8.9	**5.4**	**8.8**	**11.1**	**9.9**	**9.2**	**4.7**	**7.7**	**8.4**	**6.5**	**7.4**	**5.6**	**8.1**	**4.1**	**9.0**	**2.5**	2.3	**6.7**	**1.7**	**1.2**	6.1
30	1.8	7.0	**3.6**	**2.7**	**3.6**	**5.0**	**1.4**	**5.2**	**8 2**	**5.6**	**4.3**	**4.7**	**3.8**	**3.4**	**8.1**	**2.7**	**2.7**	**6.9**	**1.0**	**2.2**	4.1
31	4.1	2.0	2.7	0.9	3.2	1.4	8.3	7.0	**0.3**	3.4	3.4	1.8	2.0	**0.2**	**2.7**	**2.3**	**2.5**	**1 0**	**0.4**	0.1	5.6
gem.	4.18	0.94	4.61	3.74	5.13	5.64	7.06	6.56	5.64	6.18	4.88	6.61	6.01	5.00	3.44	5.84	4.98	3.85	2.89	4.60	6.61

MAART.

Maart heeft weder zeer lage of liever nog langdurig lage barometerstanden, want de diepte begint reeds af te nemen en is alleen omstreeks den 20. groot. Evenwel zijn alle gemiddelden behalve die van Moskou en Haparanda negatief, op deze plaatsen niet wegens de buitengewone golf van den 26., 30. en 31 , die ook wel overal en bijzonder in het noorden van Rusland voorkomt maar niet zoo sterk. Den 7., 10., 17. ziet men overigens zoo enkele plaatsen het hoofd even verheffen, maar overal ontbreekt lucht en bewesten de 20° ook warmte. Gemiddeld komt er wel is waar slechts een halve graad te kort, maar toch zijn de warme dagen schaarsch en alleen in het laatste vijftal in Schotland van eenig gewigt. Christiania is koud, over het algemeen doet het met Stockholm en Haparanda mede, maar toch in de tweede helft der maand minder met de beide laatstgenoemde plaatsen dan met de Orkadische eilanden en hunne omgeving. Oostelijk en zuidelijk heen beoosten en bezuiden Praag is het aangenaam, vooral in het begin der maand. Ons terrein begint reeds zoo groote uitgestrektheid te bekomen, dat men nieuwsgierig wordt de tegenstelling te verklaren en nader te leeren kennen uit de afwijkingen van tusschenliggende plaatsen, waarvan niet ons maar aan andere Instituten de berigten worden ingezonden. Reeds hebben toch over het geheel de drie wintermaanden iets aan warmte overgelaten, dat nog vermeerderd wordt door de volgende maand.

APRIL.

Madrid, de andere plaatsen van Spanje durf ik niet zoo als gezaghebbend aanhalen, ook Lissabon en Toulouse hebben in het eerste derde gedeelte der maand vrij wat lagere temperaturen dan in de overige dagen. Ook in de volgende reeks meridianen vindt men in Algiers, Zwitserland en Lombardije iets dergelijks, naar het oosten heen heeft het omgekeerde plaats; de eerste helft der maand is er, ten opzigte van de normaal vooral, warmer dan de tweede en bepaaldelijk dan het laatste derde der maand. Den 21., 29. en 30. komen in Zweden, noordelijk Rusland en ook in Saksen zeer lage temperaturen voor, waar tusschen de hooge verwarming van den 28. sterk afsteekt. Op het uiterste zuiden en noorden na, geven alle plaatsen een stand aan hooger dan gewoonlijk. Tegen het midden der maand in Engeland kwam eene groote depressie voor, die eenige dagen later zich ook ten noorden van ons land uitbreidde. De slingeringen zijn weinig algemeen. In de Alpenstreek en op het plateau van Spanje, ook nog wel te Paderborn, Parijs en Marseille heeft het veel geregend, meer dan 100 millimeters. Overigens viel er wel bijna elken dag water, maar geene groote hoeveelheden. Zeer sterke winden komen voornamelijk vóór den 10. voor en omstreeks den 23., maar toch zijn nog al veel vrij sterke winden vermeld. Evenwel doet April in beide opzigten in regen en wind onder voor Maart. In beide maanden hebben Christiania en Putbus weinig regen en wat begrijpelijker is ook Athene, want over deze laatste plaats trekt reeds de minder water bevattende gordel van den dampkring heen. Het is opmerkelijk dat Constantinopel zooveel regen geeft.

MEI.

De derde der lentemaanden levert in de Alpen en Pyreneeën zeer groote regenhoeveelheden, in Lissabon buitengemeen veel 140 millimeters. Het is of de groote koude het jaar terug zet en wij nog in het voorjaar zijn. Alleen de winden beginnen merkelijk te bedaren, althans na den 20. Het is voornamelijk beoosten de 20° lengte dat de grootste verlaging van temperaturen voorkomt, want Engeland en Spanje zijn door elkander niet onder het gemiddelde. In Belgie daarentegen, het midden van Frankrijk en Zwitserland is het na den 11. zeer koud, in Beijeren en Oostenrijk tusschen 20 en 26 buitengemeen, nog onder de normale temperatuur van Maart. Dit alles ging gepaard met voor deze maand zeer sterke barometergolvingen, welke elkander nagenoeg opheffen, ofschoon zij op meer dan eene plaats standen leveren, meer dan 30 millimeters van elkander verschillende.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

April 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt.	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	760.7	757.7	759.5	754.5	749.9	746.9	750.6	747.1	743.2	726.2	734.8	714.8	742.5	720.2	740.8	748.3	741.7	704.6	750.7	759.5	754.6
1	1.3	0.7	8.3	6.8	7.0	5.0	11.0	9.3	6.5	8.3	7.4	6.3	6.1	3.2	0.7	2.3	**0.7**	6.6	**1.3**	0.8	6.1
2	1.3	3.8	10.2	10.6	11.5	11.3	12.0	8.3	13.2	7.2	10.2	9.7	12.2	5.4	5.6	4.7	**0.1**	8.4	0.6	2.4	2.3
3	4.6	12.7	8.6	7.7	6.1	4.3	9.7	7.9	5.0	8.3	6.1	5.9	5.0	3.2	0.7	2.9	**0.4**	4.3	0.1	1.2	0.5
4	0.2	4.3	1.8	0.9	1.4	0.2	4.1	1.6	1.4	1.4	2.9	2.7	0.5	**0.2**	**1.8**	0.5	**1.5**	3.1	1.3	0.6	0.7
5	**13.5**	**8.8**	**7.7**	**7.9**	**4.3**	**4.5**	**0.9**	**1.1**	3.7	2.0	**2.7**	0.9	**2.7**	**2.9**	**7.0**	**2.7**	**5.6**	4.4	4.1	3.4	0.5
6	**17.5**	**17.8**	**8.3**	**10.4**	**1.6**	**4.7**	1.6	0.9	5.6	2.3	**0 5**	3.6	0.2	**2.9**	**7.0**	**2.3**	**5.8**	2.0	**3.6**	1.4	**0.2**
7	**15.5**	**14.0**	**4.7**	**6.3**	**1.8**	**4.3**	0.5	**2.3**	1.9	**1.6**	**0.9**	**0.7**	**1.8**	**5.4**	**7.4**	**4.1**	**6.0**	**0.6**	**7.8**	**7.7**	**0.2**
8	**11.4**	**10.6**	**4.5**	**4.1**	**2.0**	**4.3**	0.5	0.7	**1.6**	0.5	**2.3**	0.7	**1.1**	**4.5**	**7.7**	**4.3**	**6.1**	**1.1**	**6.8**	**5.8**	**0.5**
9	**8.9**	**5.2**	0.2	**1.6**	**1.6**	**1.8**	1.8	**0.7**	**3.6**	**0.7**	**1.4**	**0.2**	**0.2**	**4.5**	**6.5**	**5.2**	**9.7**	**1.3**	**6.1**	**5.3**	**2.7**
10	**2.3**	**1.8**	**0.5**	1.4	0.0	2.9	1.6	**2.0**	**4.8**	**3.2**	**0.2**	**1.6**	0.7	**2.9**	**0.2**	**0.0**	**1.6**	**0.6**	**7.4**	**7.2**	**1.6**
11	0.0	**1.4**	1.4	0.0	0.7	0.0	5.9	3.2	**0.4**	0.5	1.6	0.9	1.6	**1.8**	**2.9**	**0.9**	1.0	**3.1**	**5.2**	**5.8**	0.9
12	5.6	0.0	0.9	0.2	**1.1**	0.0	1.6	**3.2**	**3.7**	**5.0**	**0.9**	**2.5**	**1.4**	**3.2**	**2.0**	**0.9**	1.3	**3.1**	**5.6**	**4.6**	2.0
13	8.4	0.0	**3.6**	**5.0**	**5.0**	**5.4**	**1.1**	**3.2**	**3.7**	**3.8**	**4.5**	**5.2**	**5.2**	**6.1**	**6.5**	**4.3**	0.1	**3.1**	**6.4**	**5.1**	3.2
14	2.5	2.0	**0 5**	0.2	1.6	**1.6**	**0.9**	**6.8**	**12.9**	**6.5**	0.7	**1.1**	**0.0**	**2.0**	**5.2**	**3.2**	**1.8**	**11.6**	**7.6**	**5.9**	0.5
15	5.1	**0.2**	**8.8**	**7.7**	**10.6**	**9.0**	**8.3**	**12.7**	**11.7**	**13.1**	**10.8**	**10.6**	**10.6**	**9.0**	**9.9**	**5.4**	**2.7**	**9.4**	**0.4**	**0.3**	1.1
16	20.5	10.4	2.3	0.5	**3.2**	**6.3**	0.5	**3.8**	**5.9**	**7.4**	**4.3**	**6.8**	**5.9**	**8.6**	**9.5**	**7.9**	**3.8**	**5.1**	**6.0**	**7.0**	1.6
17	9.4	22.8	5.2	5.9	**0.5**	0.0	0.7	**2.9**	**2.9**	**4.1**	**1.6**	**2.0**	**0.9**	**3.6**	**2.0**	**2.3**	**2.4**	**3.7**	**9.5**	**7.7**	0.5
18	**2.8**	9.7	1.6	4.3	**0.0**	1.4	0.0	**2.9**	**3.2**	**4.1**	**0.7**	**0.7**	0.2	**0.0**	**0.5**	1.6	1.4	**2.2**	**7.5**	**6.4**	2.0
19	4.8	**0.7**	**2.0**	**2.9**	**2.3**	**2.7**	0.7	1.1	**2.9**	**1.4**	**2.0**	**0.2**	**2.9**	**1.1**	**3.6**	0.5	2.5	**1.0**	**5.2**	**4.7**	4.7
20	5.3	**0.7**	0.9	0.5	**0.9**	0.2	**0.2**	**3.2**	**6.1**	**4.5**	**1.4**	**1.4**	**0.9**	**1.6**	**1.8**	**0.9**	**1.2**	**3.7**	**5.5**	**4.8**	0.7
21	**7.9**	**8.6**	**9.5**	**9.9**	**6.3**	**4.5**	**6.1**	**7.7**	**8.5**	**7.4**	**6.5**	**4.5**	**4.7**	**5.0**	**5.4**	**3.2**	2.6	**4.5**	**4.9**	**2.0**	1.8
22	**17.0**	**15.8**	**17.6**	**17.4**	**13.5**	**12.4**	**11.7**	**11.5**	**3.8**	**7.2**	**12.4**	**6.5**	**10.6**	**3.8**	**11.5**	**3.4**	**2.1**	0.3	**2.1**	0.9	4.7
23	**19.0**	**14.4**	**15.3**	**15.6**	**12.2**	**12.9**	**10.6**	**8.8**	0.8	**6.1**	**12.0**	**7.0**	**10.6**	**7.0**	**12.2**	**6.1**	**4.9**	1.5	**6.1**	**4.9**	4.1
24	**15.2**	**9.3**	**11.3**	**11.0**	**9.9**	**10.4**	**8.8**	**7.2**	**2.2**	**6.1**	**10.6**	**6.3**	**9.3**	**9.0**	**10.4**	**8.1**	**7.2**	**0.3**	**7.8**	**7.1**	2.5
25	**11.7**	**8.6**	**6.1**	**5.4**	**5.2**	**4.5**	**4.3**	**4.3**	**1.7**	**4.3**	**6.8**	**3.8**	**4.3**	**5.0**	**5.0**	**3.4**	**0.5**	**0.4**	**7.1**	**6.2**	1.1
26	**5.8**	**3.8**	**4.3**	**7.2**	**4.5**	**8.3**	**1.6**	**1.8**	**0.6**	**2.7**	**5.0**	**2.5**	**5.4**	**3.8**	**8.8**	**4.5**	**1.0**	1.9	**6.1**	**5.2**	2.9
27	5.8	12.7	5.4	5.4	4.5	1.8	5.6	4.3	3.7	1.4	2.3	1.6	3.2	**0.5**	**1.8**	**2.7**	**4.5**	4.0	**4.9**	**4.7**	**0.2**
28	6.3	17.8	13.8	14.4	13.3	12.0	12.2	8.6	3.6	4.7	10.4	7.0	11.3	2.3	7.4	4.5	**0.5**	4.2	**5.3**	**5.0**	**0.7**
29	**0.5**	9.3	1.1	1.4	3.2	3.6	2.5	5.6	7.5	5.6	3.8	6.5	4.3	3.4	4.7	5.4	1.0	6.7	**0.7**	**0.3**	0.7
30	**1.0**	2.7	2.0	0.7	6.1	4.5	7.0	11.3	11.8	10.4	4.7	10.2	8.6	5.0	4.3	5.2	3.2	10 1	4.7	5.0	1.6
gem.	**2.30**	**0.43**	**1.37**	**1.72**	**1.04**	**1.68**	0.84	**0.78**	**0.49**	**1.22**	**1.25**	**0.25**	**0.83**	**2.40**	**3.77**	**1.61**	**1.90**	0.09	**4.20**	**3.27**	1.35

Turijn geeft ook **3.20** maar in Palermo en Turijn in het algemeen in de Italiaansche plaatsen kan dezelfde fout schuilen, hoogsten een millimeter groot.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

Mei 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Aarau.	Arnstadt.	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	761.8	757.8	760.5	755.3	750.6	747.9	749.6	748.5	743.7	728.0	735.7	715.2	742.8	720 8	741.5	748.7	741.8	705.0	753.2	761.2	753.8
1	0.5	2.0	11.8	9.3	12.0	8.8	14.0	14.4	9.3	12.7	10.2	12.2	12.7	8.8	7.7	8.3	4.4	7.1	5.5	11.9	2.0
2	7.6	5.0	11.3	13.8	10.4	14.9	7.0	5.4	2.0	4.3	9.0	9.5	13.5	7.9	10.4	9.0	8.5	1.7	**2.4**	1.5	4.7
3	15.7	7.7	4.1	0.5	0.5	**1.8**	2.5	2.3	1.9	0.7	1.1	1.6	**0.2**	**2.0**	**2.9**	**0.7**	3.4	**1.0**	**4.7**	**3.7**	2.0
4	3.6	2.0	0.7	0.5	1.4	**2.5**	1.6	2.0	**2.8**	0.7	0.0	1.8	0.7	**2.0**	**5.2**	**3.2**	**1.3**	**0.6**	**4.8**	**5.3**	0.9
5	**1.8**	0.0	**6.3**	**6 5**	**8.3**	**6.3**	**7.7**	**7.9**	**4.5**	**7.7**	**7.9**	**7.2**	**8.8**	**4.5**	**5.6**	**2.5**	**1.7**	**1.9**	**5.7**	**5.7**	0.0
6	**4.3**	0.2	**10.6**	**5.6**	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.0**	**3.8**	**4.7**	**7.7**	**5.6**	**7.2**	**7.2**	**9.0**	**6.5**	**0.9**	**1.2**	**4.9**	**4.7**	1.1
7	2.5	5.6	**4.7**	**4.1**	**5.9**	**5.2**	**5.9**	**5.9**	**3.6**	**3.6**	**6.5**	**4.1**	**4.7**	**5.0**	**6.5**	**2.0**	**4.3**	**1.5**	**3.7**	**2 8**	2.3
8	7.6	11.7	1.8	0.5	**1.6**	**1.8**	**0.7**	**1.1**	**2.7**	**1.6**	**2.5**	**1.6**	**1.1**	**2.7**	**4.1**	**3.2**	**1.5**	**1.7**	**2.2**	**2.3**	2.0
9	10.7	15.6	7.9	7.2	3.2	3.4	3.6	1.4	**4.2**	**0.2**	2.7	1.8	2.9	**0.0**	0.2	0.2	**0.7**	**3.3**	**1.2**	**1.5**	0.7
10	3.3	11.0	3.2	4.5	**0.9**	**0.2**	**0.9**	**3.4**	**6.9**	**4.1**	**1.4**	**0.9**	**1.6**	**1.6**	**1.4**	0.7	0.3	**4.8**	**1.7**	**0.8**	0.9
11	5.6	7.2	10.6	6.5	4.5	1.8	6.8	4.1	**5.0**	0.7	2.9	0.9	2.3	**1.1**	**1.8**	**0.2**	3.3	**4.6**	**1.8**	**0.8**	4.3
12	**0.5**	5.2	6 8	7.9	5.9	5.0	7.4	6.1	**4.6**	2.9	4.7	2.0	4.1	3.4	3.8	4.5	2.2	**4.7**	0.1	2.6	5.0
13	**5.3**	0.9	5.6	5.9	4.5	4.7	2.0	**1.6**	**5.4**	**1.1**	3.4	2.9	4.1	2.3	2.9	4.5	5.2	**5.3**	0.8	3.8	6.3
14	**9.1**	**4.1**	0.2	0.7	**2.3**	**1.1**	**3.2**	**4.5**	**6.9**	**3.8**	**2 3**	**2.3**	**2.5**	**0.7**	**1.6**	1.4	4.8	**4.2**	**0.2**	1.5	5.4
15	**12.2**	**6.8**	**9.0**	**7.7**	**7.2**	**4.7**	**8.3**	**7.9**	**6.0**	**5.9**	**6.1**	**3.8**	**5.6**	**3.2**	**4.1**	**0.2**	4.8	**2.5**	**1.2**	**0.1**	4.1
16	**11.4**	**8.1**	**8.8**	**8.6**	**8.3**	**6.5**	**9.3**	**9.0**	**5.0**	**6.5**	**8.6**	**6 3**	**7.7**	**4.5**	**5.4**	**1.4**	5.8	**1.6**	**1.0**	**0.1**	5.0
17	**5.6**	**8.8**	**8.3**	**8.6**	**7.2**	**5.0**	**7.7**	**6.5**	**2.5**	**4.5**	**7.9**	**6.3**	**6.3**	**5 0**	**4.1**	**1.4**	4.8	**0.7**	**0.9**	**1.4**	4.7
18	**5.3**	**8.3**	**9.3**	**10.6**	**8.3**	**5.2**	**7.9**	**5.6**	**0.1**	**3.2**	**7.2**	**4.7**	**6.3**	**4.5**	**5.0**	**1.8**	2.6	0.5	**1.4**	**1.5**	3.6
19	**7.9**	**12.4**	**9.3**	**10.2**	**7.9**	**4.5**	**7.9**	**5.6**	**1.3**	**2.9**	**8.6**	**5.0**	**6.3**	**4 5**	**5.0**	**3.2**	1.3	**0.9**	**1.7**	**3.1**	2.3
20	**14.0**	**16.0**	**13.5**	**14.4**	**10.6**	**7.2**	**10.4**	**7.9**	**2.3**	**5.2**	**9.5**	**6.3**	**7.9**	**5.4**	**7.0**	**4.5**	**0.3**	**0.9**	**3.0**	**3.8**	0.7
21	**16.5**	**15.1**	**14 0**	**13.8**	**11.0**	**7.9**	**10.8**	**8.6**	1.1	**3.8**	**10.6**	**7.4**	**8.1**	**5.9**	**8.3**	**4.3**	0.0	2.8	**1.4**	**1.9**	0.9
22	**11.4**	**6.3**	**7.4**	**7.4**	**6.8**	**5.0**	**6.5**	**5.0**	2.4	**0.7**	**6.1**	**2.5**	**5.4**	**3.6**	**6.3**	**3.4**	0.4	3.9	1.9	**0.2**	1.1
23	**6.3**	**3.8**	**0.0**	**2.0**	3.6	0.0	4.7	4.3	3.6	4.5	2.9	2.3	2.0	**0.0**	**3.4**	**0.9**	0.8	4.8	4.6	3.2	4.1
24	**5.8**	**1.4**	**3.2**	**3.8**	0.2	0.0	**0.2**	3.6	**2.4**	7.2	1.4	4.5	1.6	2.0	**2.5**	0.5	0.8	7.2	2.6	2.2	3.6
25	1.5	2.3	1.4	0.7	4.1	1.6	5.6	10.4	6.3	10.2	3.8	6.3	3.8	2.0	**1.6**	0.2	1.6	3.5	2.9	2.3	1.4
26	12.2	3.8	6 1	5.0	5.6	3.6	7.4	6.8	2.5	5.0	6.1	5.4	3.8	0.7	0.9	2.3	0.6	0.9	2.8	3.1	1.6
27	20.3	8.3	7.7	5.9	4.5	3.2	4.3	4.5	1.5	2.7	3.6	2.7	2.5	0.5	**0.9**	0.5	**1.4**	0.1	**0.1**	**0.5**	1.4
28	7.6	7.0	1.8	0.7	1.1	**0.2**	2.5	3.2	0 5	1.8	0.9	1.8	0.5	**0.9**	**1.4**	**0.2**	**1.5**	1.0	**1.1**	**1.2**	1.4
29	16.5	6.5	6.3	5.4	5.4	4.5	4.7	4.5	**0.3**	4.1	4.1	4.5	4.7	0.7	0.9	1.6	**1.2**	**0.9**	0.7	**0.5**	1.6
30	14.2	2 0	**0.2**	**1.1**	1.6	2.9	1.6	3.4	0.2	5.0	0.9	5.0	3.4	1.4	3.2	2 5	**0.8**	1.3	2.8	2.6	2.5
31	**6.1**	**3.4**	1.1	0.0	2.7	3.8	3.6	5.9	4.6	5.9	1.8	5.6	4.5	1.1	0.9	1.8	**1.1**	5.1	3.3	3.7	4.7
gem.	0.19	0.31	**0.54**	**0.95**	**0.73**	**0.45**	**0.49**	**0.17**	**1.11**	0.29	**1.08**	0.22	**0.41**	**1.08**	**2.01**	**0.05**	1.25	**0.08**	**0.57**	**0.11**	2.65

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JUNIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay. 761.2	Christia-nia. 756.4	Kiel. 761.2	Putbus. 755.9	Leipzig. 751.6	Breslau. 784.4	Pader-born. 750.5	Trier. 749.7	Toulouse. 745.6	Aarau. 729.9	Arnstadt. 736.2	Munchen 716.7	Praag. 743.8	Klagen-furt. 722.3	Krakau. 742 3	Ofen. 749.4	Bucha-rest. 742.0	Madrid. 706.8	Palermo. 754.2	Rome. 762.2	Athene. 753.7
1	**7.1**	**6.3**	0.2	**0.0**	1.1	0.7	3.1	3.6	5.2	5.2	1.6	3.8	2.3	**0.0**	**2.3**	**0.5**	**0.4**	5.5	1.7	1.7	3.2
2	**5.3**	**9.0**	**1.8**	**1.6**	0.0	**1.8**	1.1	1.8	8.6	3.6	0.0	1.6	**0.5**	**0 9**	**4.1**	**1.1**	1.2	7.0	1.3	2.2	3.2
3	**6.6**	**9.5**	**1.4**	**2.7**	**0.5**	**2.7**	2.0	3.8	2.9	5.0	0.0	2.5	**0.9**	**0.9**	**5.2**	**0.7**	3.2	0.3	**0.7**	2.0	3.6
4	**2.8**	**9.0**	**0.7**	**4.1**	0.9	**1.6**	1.6	**0.7**	**3.6**	**0.9**	1.1	1.1	**0.2**	**1.8**	**3.8**	**0.0**	4.1	**2.3**	**2.2**	**0.1**	3.8
5	**5.1**	**8.1**	**2.9**	**3.8**	**3.4**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	**4.6**	**2.3**	**3.8**	**2.7**	**2.3**	**2.3**	**'3.8**	**0.5**	2.0	**3.3**	**2.3**	**0.5**	1.8
6	**6.6**	**4.7**	**3.8**	**3.8**	**3.4**	**2.0**	**3.3**	**4.3**	**4.6**	**3.2**	**4.1**	**3.2**	**2.7**	**2.5**	**2.9**	0.5	2.7	**3.3**	**0.8**	0.6	3.2
7	**3.1**	**4.3**	**5.9**	**3.6**	**6.3**	**4.3**	**5.0**	**5.0**	**3.6**	**4.1**	**6.1**	**4.5**	**5.2**	**3.2**	**3.8**	**0.7**	2.7	**2.8**	**0.4**	1.3	3.8
8	**6.6**	**6.8**	**8.3**	**6.3**	**7.7**	**7.2**	**6.3**	**6.3**	**3.5**	**3.8**	**8.1**	**6.1**	**7.7**	**5.4**	**7.2**	**3.6**	1.2	**2.9**	**1.5**	**0.3**	1.8
9	**3.8**	**5.0**	**6.1**	**8.8**	**7.0**	**7.4**	**4.5**	**4.5**	**3.7**	**2.9**	**7.9**	**5.0**	**7.0**	**6.3**	**7.7**	**4.7**	**1.1**	**3.7**	**2.5**	**2.0**	**0.2**
10	4.3	**1.1**	**0.5**	**7.4**	**2.9**	**4.7**	**0.7**	**1.8**	**5.3**	**2.9**	**4.5**	**3.6**	**4.1**	**4.7**	**5.9**	**3.8**	**1.2**	**4.7**	**3.4**	**3.0**	**0.0**
11	3.8	9.5	1.8	1.6	0.5	1.4	1.1	**0.2**	**1.0**	**0.5**	**1.6**	**0.9**	0.5	**1.8**	**0.7**	**0.2**	0.1	**1.7**	**2.4**	**0.8**	1.4
12	6.4	6.3	7.2	4.5	4.3	2.9	7.9	6.8	1.2	5.6	2.7	3.6	3.8	1.4	0.7	2.3	1.7	2.8	**0.6**	0.1	1.8
13	6.1	10.4	6.8	4.7	2.9	3.4	3.8	1.8	**4.4**	0.9	1.6	4.5	2.3	1.6	2.5	2.3	1.6	1.6	**0.4**	0.3	0.7
14	4.8	4.5	1.1	0.0	**0.5**	**0.2**	0.7	**0.5**	**3.4**	**4.7**	**2.3**	0.7	**0.2**	0.7	**1.6**	1.8	0.7	**1.4**	**1.6**	**1.2**	0.0
15	6.1	11.0	5.6	3.4	1.4	**0.0**	2.9	1.1	**4.5**	**1.1**	**0.7**	**0.9**	0.2	**0.7**	**1.8**	1.8	3.7	**2.5**	**1.4**	**0.3**	1.6
16	13.2	11.7	12.0	10.8	9.3	7.2	10.6	9.5	**0.7**	5.6	6.1	5.0	7.4	4.7	4.3	6.1	8.9	0.6	2.0	3.4	6.8
17	12.5	13.5	14.7	14.7	9.0	8.6	8.1	4.3	**1.3**	2.0	7.2	6.3	6.8	3.8	5.6	8.8	9.3	1.1	4.8	7.2	8.8
18	11.7	12.0	6.5	3.4	2.3	**0.2**	5.2	4.7	0.6	2.9	1.8	2.5	0.9	**0.5**	**2.7**	**0.2**	5.0	1.5	1.2	2.1	4.7
19	3.8	5.6	5.0	2.0	0.7	**0.7**	3.1	1.1	**2.3**	0.7	**0.5**	0.9	**0.2**	**1.8**	**3.4**	**1.8**	**0.4**	**1.2**	0.2	**1.2**	1.6
20	**1.3**	**1.1**	**3.8**	**2.9**	**5.0**	**4.3**	**3.1**	**2.3**	**0.6**	**2.5**	**5.9**	**3.4**	**5.2**	**4.7**	**5.0**	**2.5**	0.7	0.7	**2.4**	**0.2**	1.8
21	5.1	**2.0**	**1.1**	**2.7**	**1.4**	**2.7**	0.9	2.3	2.9	2.0	**2.5**	**0.5**	**1.6**	**1.1**	**4.1**	**0.2**	2.6	3.5	0.3	0.5	3.2
22	0.8	**2.9**	1.8	**0.9**	0.5	**1.8**	1.1	0.0	1.3	0.2	**0.7**	0.9	0.2	**1.1**	**3.6**	**0.7**	1.4	3.0	**0 9**	**0.9**	0.7
23	**7.1**	**8.3**	**3.6**	**4.7**	**4.3**	**3.6**	**3.1**	**3.2**	1.0	**0.9**	**4.7**	**2.3**	**3.4**	**4.1**	**3.8**	**2.9**	0.5	0.8	**2.4**	**2.8**	**2.3**
24	**10.4**	**9.3**	**5.9**	**7.0**	**4.3**	**4.5**	**2 9**	**1.4**	2.2	0.7	**5.0**	**0.9**	**3.8**	**1.1**	**4.3**	**1.4**	1.9	1.1	**1.7**	**1.6**	**0.5**
25	**8.4**	**7.0**	**4.3**	**5.6**	**2.0**	**2.0**	**0.9**	0.9	3.7	2.9	**2.9**	1.1	**1.6**	**0.2**	**3.2**	0.2	2.5	2.7	1.5	1.2	2.5
26	**5.6**	**5.9**	**5.9**	**4.5**	**1.1**	**2.0**	0.2	2.3	2.3	2.9	**2.0**	2.0	**0.9**	**1.1**	**3.6**	**2.0**	1.2	3.3	1.9	1.0	1.8
27	**2.5**	**4.3**	**0.7**	**2.9**	0.9	**1.4**	2.5	1.8	3.1	3.2	**1.4**	2.0	**0.0**	**0.9**	**3.6**	**1.1**	0.6	2.2	**0.6**	**1.3**	**1.6**
28	**8.6**	**3.6**	0.9	**1.1**	0.9	**1.8**	2.5	1.4	3.0	2.0	**0.7**	0.2	**0.9**	**2.5**	**3.6**	**2.5**	**0.3**	0.5	**0.3**	**2.6**	**2.7**
29	**3.6**	**2.5**	3.6	1.1	2.7	1.1	3.6	2.3	**1.2**	0.7	1.1	2.0	1.8	0.5	**2.3**	**0.2**	**0.3**	**2.3**	**2 8**	**2.8**	**2.7**
30	11.7	5.0	6.8	6.3	5.2	5.0	5.8	4.3	**5.6**	2.0	2.9	1.6	4.5	2.7	3.2	3.6	3.2	**5.0**	**0.1**	**0.8**	**0.0**
gem.	**0.14**	**0.71**	0.58	**0.73**	**0.24**	**0.97**	1.18	0.69	**0.53**	0.62	**1.31**	0.28	**0.59**	**1.14**	**2.59**	**0.13**	1.97	0.04	**0.55**	0.04	1.73

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JULIJ 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Pader-born.	Trier.	Toulouse.	Bern.	Arnstadt.	Munchen	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	759.7	754.9	760.0	755.4	751.5	748.6	749.4	749.3	745.8	711.8	736.9	717.0	743.7	722.4	742.3	749.6	742.1	706.8	754.0	761.4	753.1
1	14.7	14.2	15.1	12.2	10.4	8.1	11.8	8.6	**0.9**	2.1	5.4	6.1	8.1	5.9	6.8	7.2	7.0	**3.1**	1.4	4.1	5.9
2	17.8	18.3	14.2	13.3	10.6	6.8	13.3	13.8	1.2	6.5	8.1	7.2	7.2	6.8	3.8	6.3	7.5	1.2	1.0	3.0	5.4
3	18.5	16.9	14.4	11.0	9.5	6.5	11.1	9.7	1.6	4.8	7.7	6.5	6.1	2.3	4.3	5.9	6.2	0.3	0.6	1.5	3.4
4	11.4	16.2	11.7	10.4	7.2	6.3	8.4	6.3	1.5	4.1	6.5	5.6	5.0	3.4	4.3	4.1	8.0	1.6	0.5	1.3	4.3
5	7.9	14.4	10.8	5.9	7.2	6.3	8.6	6.8	0.6	3.2	6.3	5.0	5.2	5.4	3.4	5.4	5.2	1.2	1.8	2.1	4.7
6	3.1	6.1	6.8	1.4	4.5	2.5	5.9	4.5	0.7	2.1	3.8	3.6	2.7	2.3	0.0	3.4	5.2	0.8	0.8	0.7	4.7
7	1.8	**1.6**	0.5	**2.3**	0.7	**0.2**	**0.5**	**3.6**	**6.2**	**2.6**	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**3.4**	**0.7**	2.0	3.9	**3.4**	**1.6**	**1.5**	2.7
8	3.3	**3.4**	**2.9**	0.7	**4.5**	**3.2**	**4.7**	**7.2**	**10.5**	**7.6**	**5.1**	**5.9**	**5.2**	**6.8**	**5.0**	**3.8**	3.9	**5.8**	**3.5**	**2.6**	3.2
9	**2.8**	2.5	**0.2**	**2.3**	**2.7**	**1.1**	**3.7**	**6.5**	**8.3**	**8.8**	**4.5**	**6.1**	**3.6**	**6.1**	**3.2**	**6.5**	**0.4**	**5.0**	**3.0**	**3.0**	5.4
10	**4.6**	**0.9**	**4.7**	**5.9**	**4.3**	**4.1**	**6.5**	**8.6**	**4.1**	**8.2**	**6.8**	**7.0**	**6.3**	**6.3**	**5.9**	**3.8**	**0.9**	**3.2**	**2.1**	**2.1**	2.0
11	**5.3**	**2.9**	**5.9**	**2.0**	**7.4**	**6.8**	**7.4**	**7.4**	**2.8**	**6.8**	**7.7**	**6.8**	**7.7**	**6.5**	**8.1**	**3.8**	1.3	**3.3**	**1.8**	**2.3**	0.2
12	**5.8**	0.5	**5.0**	**3.2**	**5.4**	**3.8**	**5.2**	**5.2**	**4.1**	**6.1**	**6.5**	**5.4**	**5.2**	**5.2**	**5.4**	**3.6**	0.0	**3.0**	**3.7**	**4.3**	**2.0**
13	**6.9**	**3.6**	**4.5**	**4.7**	**4.5**	**2.7**	**3.1**	**3.2**	**2.7**	**5.8**	**5.0**	**4.3**	**4.3**	**4.1**	**3.8**	**2.5**	0.3	**2.9**	**4.6**	**4.4**	**1.6**
14	**5.1**	**6.1**	**4.3**	**2.9**	**5.0**	**3.4**	**3.5**	**3.2**	**3.5**	**5.3**	**3.8**	**3.6**	**3.6**	**5.0**	**5.4**	**2.5**	0.5	**3.1**	**3.8**	**3.8**	**0.5**
15	**9.9**	**2.9**	**3.8**	**1.1**	**1.8**	**1.6**	**2.2**	**2.5**	**0.6**	**4.2**	**2.9**	—	**2.0**	**2.9**	**4.1**	**1.4**	1.1	**1.0**	**2.3**	**1.7**	1.8
16	**10.9**	**2.7**	**2.3**	11.7	**0.9**	0.7	**1.1**	**0.7**	2.1	**1.5**	**1.8**	—	**0.5**	**0.5**	**1.1**	0.9	3.1	1.8	**0.4**	0.6	2.5
17	**6.9**	3.6	0.9	1.1	0.9	2.0	0.7	1.8	3.5	0.2	0.2	—	0.9	0.5	**0.7**	1.8	5.0	2.1	0.6	0.6	2.7
18	**3.3**	3.2	4.3	5.9	3.6	5.2	3.1	3.2	2.3	1.8	2.5	—	3.8	2.3	4.1	4.1	5.8	**0.3**	0.0	0.2	3.2
19	**5.8**	3.4	7.7	8.1	7.4	8.8	5 7	4.1	**1.6**	3.1	5.9	—	8.1	4.1	5.9	7.9	6.5	**2.9**	1.3	2.7	2.9
20	**5.8**	0.5	6.1	7.7	5.6	6.1	2.9	**0.7**	**2.8**	**1.8**	3.6	—	3.8	1.4	4.1	4.3	10.3	**2.2**	**0.2**	1.4	4.5
21	**6.4**	0.9	1.4	4.3	1.8	6.1	**0.9**	**2.0**	**1.2**	**3.2**	0.5	—	1.8	0.9	3.4	**3.8**	4.5	0.6	**1.3**	**0.7**	3.8
22	**8.9**	**0.5**	2.0	3.6	1.4	3.8	**0.2**	**0.2**	2.3	**2.0**	**0.5**	0.5	2.3	1.1	2.5	0.9	4.7	2.6	**0.3**	0.1	3.6
23	**8.4**	**0.2**	2.0	2.9	3.4	4.1	1.6	2.0	3.2	2.2	2.3	3.6	2.5	4.1	2.5	3.4	5.4	2.1	0.8	1.4	2.3
24	**8.9**	**1.6**	**0.9**	1.1	1.8	2.9	0.2	0.5	0.1	1.7	1.1	3.2	1.8	2.7	1.6	3.6	5.9	2.2	2.4	3.8	1.4
25	**8.9**	**1.6**	**0.2**	1.8	**0.5**	3.2	**2.9**	**3.4**	**4.4**	**1.7**	**1.4**	0.5	0.2	1.1	2.7	3.6	7.9	**2.0**	0.4	2.5	6.1
26	**5.6**	0.9	0.7	2.0	0.2	2.5	**1.6**	**1.4**	**1.7**	**3.0**	**1.4**	**1.1**	0.2	1.4	2.0	2.9	9.0	0.1	0.2	1.1	7.0
27	**1.5**	2.7	4.1	5.2	5.0	4.5	3.1	5.0	1.6	1.4	3.6	3.8	4.1	4.7	2.9	4.1	8.0	1.7	1.3	2.6	4.5
28	0.2	2.0	6.1	6.8	7.4	6.3	6.9	9.0	2.5	4.1	5.9	6.1	6.5	5.4	4.7	3.6	7.9	1.8	2.4	4.2	4.7
29	1.0	3.4	8.3	7.7	11.0	9.5	8.8	8.8	**2.0**	5.1	9.7	8.3	9.9	5.9	7.4	8.3	9.0	1.8	4.7	6.5	5.2
30	**1.5**	2.7	7.2	7.2	6.3	7.9	5.7	3.4	3.0	1.4	5.4	4.1	4.3	4.5	6.1	5.0	9.0	3.1	2.9	3.5	5.4
31	**4.8**	1.1	4.5	4.7	5.6	5.2	5.2	5.4	**0.1**	3.4	5.0	5 6	5.2	7.0	2.9	5.0	5.4	2.8	2.5	3.0	3.2
gem.	**1.56**	2.73	3.00	3.62	2.40	2.85	0.87	1.20	1.01	**0.69**	1.13	1.18	1.63	0.85	1.03	2.00	5.04	**0.43**	**0.10**	0.66	3.31

JUNIJ.

De eindgemiddelden van den barometer zijn bijna alleen in Rusland, dus in het oostelijk gedeelte van ons terrein, meer dan 2 millimeters te hoog. Zij nemen naar het oosten toe, behalve in het meest zuidelijk gedeelte voor Constantinopel en Athene. Overigens zijn zij grooter dan minus een en kleiner dan plus een mm. Het middelste gedeelte der maand geeft echter te geringe luchtdrukking vooral in het noorden en daar staat dus tegenover, in verband met het vorige, te hooge drukking in het eerste en laatste gedeelte der maand.

Te Christiania komen twee minima voor te 2 uren den 2. en 19., met + 8.6 en — 9.5 en twee maxima den 17. en 30. met — 13.3 en — 1.6; te Kiel een max. juist den 2. met + 2.2 en een min. den 17. met — 13.4, te Rome een max. den 14. met + 2.9, te Athene den 2. een max. met + 2.4 en den 14. een min. met — 0.7.

De temperatuur is over het algemeen te hoog en dus gezind om het te kort van de vorige maand te vergoeden. Als men de hooger gelegen plaatsen uitzondert: Madrid, Genève, St. Bernard, zoo zijn er bijna geene eenigzins beter bekende plaatsen, die het te koud hebben. Het warmst is het in de meridianen van Nederland en omgeving, slechts komt omstreeks 16—20 aldaar vooral eene verkoeling van 3, 4 en 5 graden voor, die betrekkelijk de gunstige uitkomst verzwakt. Het laatste derde gedeelte der maand, waarin de groote warmte van het eerste gedeelte weder terugkeert, zou ons al ligt ook een warmen Julij doen verwachten, te meer daar reeds zoo vele zomers in den laatsten tijd gebrek aan warmte hebben gehad. Sterke winden komen in deze maand niet veel voor, over het algemeen zijn zij westelijk, die dan ook nog al dikwerf regen laten vallen. Van de 40 plaatsen regent het altijd op 30, met uitzondering van den 9., 10. en 11. Evenwel niet sterk, want alleen Kew, Munchen, Kremsmunster en Klagenfurt halen 100 millimeters en daarboven.

JULIJ.

In deze maand valt er weer meer regen. Wel blijven de zuidelijke plaatsen vrij, maar Utrecht, Paderborn, Trier, Leipzig, Brünn, Klagenfurt en Krakau, Kremsmunster vooral, ontvangen zeer veel regenwater en zien zich bijna dag aan dag van het zonnelicht meer of minder verstoken. De verwachting omtrent de temperatuur wordt dan ook deerlijk beschaamd, want het omgekeerde van Junij vindt plaats en behoudens eene verheffing tegen het midden der maand is het altijd bijna en overal te koud. De meridianen vooral van Italie en Beijeren hebben veel te lijden en eerst oostelijk daarvan komt weder eene meer gelijkmatige en eenigzins hooge temperatuur voor. Dáár toch, in Oostenrijk en meer naar de Zwarte zee en hare omgeving heen, ook in het zuiden als Italie, Griekenland en Turkije zijn de eerste dagen van de maand evenzeer als de middelste te warm, vooral te Kiew, alwaar afwijkingen van + 7 en 8 aangeteekend zijn, maar den 25., in het westen nog eenige dagen vroeger, vangt reeds de koude aan, die tot aan het laatst van Augustus voortduurt.

De barometer week slechts weinig in zijne aanwijzingen van den thermometer af in zoover zijn stand overal bijna te laag was en over het algemeen tegen het midden der maand een maximum vertoonde. Dit was vrij hoog in het westen en duurde daar van 10—26, naar het oosten heen is het korter van duur en ook niet zoo hoog. Tegen dezen golfberg staat nu echter in het westen en vooral op de Schotsche eilanden een dal over, ter diepte van — 20 mm., wat voor den zomer zeker diep is te achten. Christiania sluit zich daaraan aan, naar het zuidoosten heen wordt het steeds ondieper, maar daar heeft nu weder het dal in het laatst der maand meer uitbreiding en diepte.

Christiania heeft twee minima te 2 uren den 22. en 25. met — 1.1 en — 0.9 en een max. den 27. met + 2.2, Kiel een min. den 2. en den 19. met — 16.4 en — 8.3 en twee max. den 8. en den 11. met + 3.6 en + 8.1, Rome twee max. den 9. en den 31. met — 1.5 en — 2.0, Athene twee min. den 26. en 30. met — 8.6 en — 6.5.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

AUGUSTUS 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Bern.	Arnstadt.	Munchen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	760.2	755.7	760.7	755.6	751.9	749.1	744.4	749.9	746.0	712.0	737.2	717.4	744.3	723.0	743.1	750.2	742.7	706.9	754.0	761.4	754.2
1	0.5	1.8	2.7	4.1	2.0	4.3	1.3	0.7	**0.5**	**1.0**	1.8	1.8	1.8	0.7	3.4	2.3	8.9	**0.3**	0.6	0.3	3.6
2	4.3	2.9	6.1	4.7	5.6	4.1	5.8	7.2	0.3	1.4	5.0	6.3	5.0	3.2	1.4	2.0	4.6	**0.1**	1.5	0.4	4.1
3	15.2	10.2	9.0	8.8	7.0	5.9	5.8	2.9	**5.2**	**1.0**	4.3	2.3	3.4	2.3	3.2	3.8	5.9	**2.7**	1.0	1.9	6.8
4	17.8	15.3	11.3	9.9	6.8	7.0	6.0	5.2	**0.8**	**0.4**	5.2	3.2	5.4	3.6	4.3	3.2	5.6	**0.1**	0.0	**0.1**	5.9
5	10.9	15.1	10.4	10.2	6.1	6.5	5.0	3.4	**2.2**	2.2	5.2	5.2	5.2	5.0	4.1	3.4	6.3	2.1	1.3	2.2	2.9
6	12.7	13.5	7.0	5.2	2.9	1.8	3.6	3.2	1.7	**0.7**	2.0	1.1	1.1	**0.9**	0.0	0.2	7.9	2.4	1.1	**0.2**	3.4
7	18.3	15.3	12.0	9.5	7.7	5.0	5.8	5.0	1.1	1.7	6.3	4.5	5.0	1.4	1.4	**0.2**	1.0	2.2	**0.8**	**1.3**	1.6
8	13.2	12.2	5.4	2.9	2.9	2.0	3.9	4.1	**0.1**	0.7	1.8	2.7	2.7	2.3	0.5	1.6	1.7	0.4	0.3	0.4	1.6
9	10.9	9.3	10.2	9.0	8.1	6.5	8.9	8.3	0.1	2.6	6.8	5.6	5.9	3.6	4.5	4.7	4.8	**0.1**	0.1	1.3	3.6
10	2.0	7.7	6.1	6.1	6.3	5.6	8.0	5.2	**3.0**	3.6	6.1	6.5	6.3	5.0	2.5	4.1	5.6	**0.0**	0.9	1.3	3.2
11	**2.5**	3.2	0.5	1.6	0.8	3.2	0.0	**3.2**	**7.0**	**3.7**	**0.9**	**0.2**	0.2	1.4	2.5	4.7	7.5	**3.6**	1.4	2.0	5.2
12	**1.3**	2.5	2.7	1.6	3.8	2.7	3.6	7.9	**1.0**	**0.5**	3.2	2.9	3.4	2.5	2.7	4.1	8.4	**1.8**	**0.2**	0.9	8.1
13	**1.8**	**2.7**	2.7	5.6	4.7	6.3	3.8	1.6	**1.7**	4.0	3.6	7.0	5.2	6.1	5.0	6.3	8.1	**0.8**	6 2	8.8	7.7
14	1.3	6.8	8.8	12.0	7.0	6.8	7.3	6.8	**0.5**	0.9	5.4	4.1	6.1	2.9	2.7	3.8	8.5	**0.7**	3.6	4.3	9.9
15	5.1	5.6	3.6	2.7	2.5	1.6	2.7	0.2	**1.7**	**0.9**	1.6	2.0	1.6	1.4	1.4	3.8	8.6	0.1	3.3	7.8	6.5
16	8.4	4.7	9.0	5.6	5.9	3.6	7.1	6.1	**0.6**	0.2	5.0	3.8	4.3	2.5	1.8	2.9	7.0	1.7	**0.6**	**0.6**	4.1
17	5.3	9.0	14.4	10.6	5.9	4.5	7.0	2.5	**0.3**	1.4	4.7	4.3	3.8	3.6	2.5	4.1	3.5	2.7	**0.8**	**0.8**	0.0
18	1.5	3.6	2.3	3.2	0.0	1.4	0.4	**0.2**	5.5	**0.7**	**0.7**	0.2	**0.7**	**1.1**	**0.9**	**1.4**	3.5	3.5	0.7	**1.8**	0.2
19	1.5	**2.0**	0.5	**0.9**	1.8	0.0	3 1	5.4	3.2	0.8	1.6	2.5	1.6	1.1	**1.6**	0.5	1.8	1.7	**0.9**	**1.2**	1.1
20	1.8	**1.8**	3.2	1.1	4.7	3.8	6.2	5.6	2.2	2.5	4.3	4.3	5.2	5.0	2.3	5.6	5.4	**0.3**	1.1	2.2	3.4
21	**5.6**	**2.5**	2.3	0.9	3.8	3.4	2.4	3.6	**0.8**	1.7	3.2	4.3	4.1	4.3	2.9	6.1	9.6	0.7	1.4	3.1	4.7
22	**9.3**	**5.4**	**1.8**	**2.9**	**0.9**	**0.5**	1.2	**0.9**	0.5	**1.1**	**1.4**	0.2	**0.9**	0.7	**0.7**	2.7	7.6	1.4	0.2	1.3	7.4
23	**6.1**	**5.9**	**4.1**	**5.2**	**2.3**	**2.3**	**1.8**	**0.2**	**1.2**	**1.5**	**2.5**	**0.5**	**2.0**	**2.0**	**3.4**	**0.2**	3.8	**0.6**	**1.3**	**1.2**	5.0
24	**5.3**	**4.3**	**3.4**	**4.5**	**1.4**	**2.5**	**0.5**	0.2	**3.6**	**1.1**	**1.1**	0.7	**1.4**	**1.1**	**3.6**	**1.1**	1.4	**2.2**	**1.3**	**1.1**	2.3
25	**0.8**	**5.6**	**3.2**	**5.0**	**2.7**	**4.1**	**2.2**	**1.6**	**1.7**	**2.8**	**2.7**	**1.4**	**3.6**	**2.9**	**5.0**	**2.3**	0.2	**0.7**	**1.5**	0.2	1.6
26	2.3	**5.0**	**2.7**	**4.3**	**2.7**	**5.0**	0.0	**0.9**	0.3	**4.0**	**3.2**	**2.7**	**4.1**	**5.0**	**6.5**	**4.5**	**1.4**	**0.6**	**3.1**	**2.8**	0.5
27	9.1	3.8	5.0	2.9	3.2	**0.2**	3.3	2.9	0.2	**1.6**	2.0	1.6	1.8	**1.6**	**3.4**	**2.3**	**1.3**	0.3	**3.0**	**1.9**	1.6
28	4.6	3.8	8.3	7.2	9.0	5.2	10.3	10.4	3.1	5.2	7.4	8.6	8.6	3.4	1.4	1.8	**0.4**	1.0	0.0	1.4	0.9
29	2.5	10.6	10.2	8.6	8.3	5.2	9.4	10.4	5.6	6.3	7.2	6.5	5.6	6.1	3.4	4.5	0.9	0.6	0.8	3.9	1.8
30	6.6	7.9	8.1	5.0	3.8	2.0	1.0	1.1	0.3	1.6	3.6	2.0	4.7	**0.5**	0.0	1.1	**0.3**	**1.2**	**2.6**	**2.1**	0.0
31	3.3	5.6	0.7	**1.1**	0.0	**2.5**	1.1	2.7	**1.8**	**2.2**	0.9	**0 7**	**1.4**	**3.4**	**4.1**	**2.5**	**0.0**	**0.8**	**4.2**	**4.4**	0.5
gem.	4.24	4.68	4.77	3.75	3.57	2.62	3.85	3.41	**0.31**	0.44	2.77	2.83	2.71	1.60	0.79	2.03	4.35	0.14	0.17	0.78	3.60

Augustus.

Wij hadden in onze beschouwing de maand Augustus wel met Julij zamen kunnen vatten, zoo gelijken zij op elkander: koude en te weinig lucht, regen en wind, ziet daar het karakter. Weder is het Beijeren en Oostenrijk dat het meest bedeeld wordt, weder zijn er slechts weinig dagen 22—25, waarop slechts in een klein getal plaatsen, regen valt, en wij zouden daar den 21. bij kunnen nemen, indien niet juist op dien dag 23 mm. te Brussel was gevallen, welke hoeveelheid den 22. afgetapt en aangeteekend is. Beoosten de 20° was het tot den 20. te koud, zeer veel te koud, afwijkingen van — 5 en — 6 zijn geen zeldzaamheden, in Saksen, Beijeren en Oostenrijk komt zelfs — 7 voor. Over de geheele maand komen er 2° te kort. In Rusland bewesten de 20° is alles meer gelijkmatig als altijd, Madrid en Bilbao zijn ook — 2, maar overigens wankelt de temperatuur om den gemiddelden stand. De zomer moet alzoo niettegenstaande de warme maand Junij tot de koele gerekend worden.

In Engeland echter zijn nu weder de barometerstanden zeer laag tot den 10. en na den 26. Ook in het overige Europa heeft dit, ofschoon in mindere mate plaats en in Rusland komt het maximum eenige dagen later dan in het westelijk gedeelte en bereikt er juist in de zes laatste dagen nog al eenige hoogte, zoo zelfs dat in de nabijheid van de Zwarte zee de gemiddelde luchtdrukking de normale is.

Den 8., 12. en 21. heeft Christiania een betrekkelijk minimum te 2 uren met — 17.6 en — 4.0 en + 0.5. Overigens zijn de standen tusschen die van den morgen en den avond. Kiel heeft den 13. een max. van + 1.6 en den 29. een min. van — 13.8. Te Toulouse, Rome, Turijn, Palermo, de zuidelijke plaatsen in het algemeen komen verscheiden malen minima op den middag voor, daar de dagelijksche beweging er zooveel sterker is. Indien ik vermeld die meer dan 1 mm. lager zijn dan des morgens en des avonds beiden, zoo komen voor Turijn alleen voor de 8., 23. en 28. met minima van — 1.0, — 2.7 en — 1.4, voorts een max. den 31. van + 2.4. Voor de overige plaatsen zijn de middagstanden niet zoo verschillend geweest van de morgen- en avondstanden, dat het de moeite loont ze alleen te vermelden. Wij deden het dus slechts voor de grenzen van Europa. Zoo valt dan te Athene alleen den 24. een zooveel lager minimum met — 3.8.

September.

De verdeeling van de luchtdrukking is weder zoo als in Augustus het diepst in het noordwesten. Aan de plaatsen ziet men dat de winter weder nadert. Op de Shetlands eilanden verschillen de standen den 30. en den 21. bijna 36 mm. Den 21. heeft Bressay — 24.6, Palermo + 2.7, den 30. Bressay + 11.2, Palermo — 2.3. Nabij de Middellandsche zee is de stand gemiddeld ongeveer de normale en zijn de slingeringen klein. Dat laatste heeft ook wel te Athene plaats maar de stand is er lager.

Christiania geeft te 2 uren twee minima, den 20. en 21. met — 6.4 en — 16.9, twee maxima den 22. en 23. met — 13.1 en — 5.7; Kiel twee minima den 4. en 14. met — 6.6 en — 2.2 en een maximum den 8. met — 2.7; Toulouse twee minima den 2. en 12. met — 4 1 en + 4.8, een maximum den 14. met + 3.2; Athene twee minima den 14. en 18. met — 6.1 en — 5.2

De temperatuur neemt toe van het westen naar het oosten. In de meridianen bewesten van 20° lengte komen vele negatieve uitkomsten voor. Alicante heeft alleen een groote positieve afwijking + 2.47 en toch is dit niet alleen aan de minder goed bekende normale temperatuur te wijten, want dan zou de temperatuur meer gelijkelijk in de verschillende deelen der maand te hoog hebben moeten schijnen, terwijl zij nu vrij gelijk met Madrid loopt tot den 6. en ook weder van 11 tot 15 en van 19 tot 22, maar voornamelijk na den 22. in tegenstelling is. Dan is het bepaaldelijk in Madrid en Toulouse zeer koud. Tusschen 20° en 26° lengte is reeds over het algemeen de temperatuur boven het gemiddelde, vooral in de tien laatste dagen; tusschen 29° en 36° insgelijks en zelfs meer dan een graad, met uitzondering van Italie; eindelijk van 37°—40° is zij er tusschen de 2 en 3 graden boven. Aldaar komen voor September ongehoorde afwijkingen voor.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

SEPTEMBER 1866.

Datum.	Shetland Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid	Palermo.	Rome.	Athene.
	760.2	756.9	761.3	756.2	752.4	749.9	744.8	750.7	745.3	737.6	717.8	745.8	745.0	723.6	744.3	751.1	744.1	706.8	754.1	762.2	756.4
1	9.1	1.4	0.2	**0.7**	0.0	**0.9**	1.5	1.1	**0.3**	**0.7**	**1.1**	1.1	**0.7**	0.2	**1.4**	00.	0.9	**0.5**	**1.6**	**1.4**	1.4
2	14.5	6.1	11.7	7.4	9.7	6.8	**1.7**	14.9	1.4	7.0	6.5	6.1	7.9	5.2	4.3	5.6	3.2	**0.8**	1.3	2.2	3.6
3	11.9	15.6	9.5	10.2	4.3	5.0	3.7	1.1	**4.0**	2.9	1.8	1.6	2.0	0.7	3.4	3.2	8.0	**1.9**	0.6	2.5	5.9
4	11.7	15.8	7.4	5.0	3.4	0.9	4.9	4.3	0.7	5.0	0.9	**0.7**	0.2	**1.4**	**1.8**	**1.6**	2.0	0.2	**2.3**	**1.3**	3.6
5	17.5	18.0	8.6	6.5	5.6	2.5	6.8	6.8	1.8	5.0	3.4	1.6	3.2	**0.2**	**1.4**	**0.2**	0.7	0.7	**2.1**	**1.5**	1.1
6	11.9	8.1	4.3	2.5	2.5	0.5	3.9	5.9	1.6	1.4	1.6	1.6	0.9	0.7	**1.1**	0.0	1.9	**0.9**	**1.8**	**1.9**	1.6
7	5.6	11.0	9.3	7.2	4.1	2.5	4.7	5.2	4.7	3.6	2.5	1.6	3.2	**0.7**	**0.2**	0.5	0.1	0.8	**2.3**	**2.3**	0.7
8	**0.3**	5.9	7.2	6.1	5.9	7.0	5.4	5.6	**2.7**	4.5	3.4	6.1	5.0	2.9	3.4	3.6	1.5	**1.5**	**1.4**	**0.5**	1.4
9	1.5	2.5	3.6	2.7	4.3	3.8	3.7	5.6	4.5	2.7	2.9	5.2	4.3	5.0	3.8	6.1	4.4	2.3	1.6	3.5	3.8
10	9.1	**1.1**	5.0	1.6	5.2	3.6	5.8	5.9	0.2	5.0	7.0	5.4	4.5	5.0	3.6	5.6	8.1	**1.6**	3.7	4.2	5.4
11	8.9	0.5	5.9	3.6	4.1	4.3	2.6	5.4	**2.7**	3.4	3.2	4.3	4.1	5.2	2.5	4.7	6.7	**3.9**	6.6	8.4	6.3
12	2.8	2.9	7.9	5.0	2.5	2.0	3.3	1.6	**5.6**	2.0	0.7	0.9	1.1	1.4	2.0	4.3	6.5	**3.2**	7.3	8.7	7.0
13	8.4	7.9	5.4	3.2	3.2	1.4	4.2	3.6	**1.2**	2.3	1.6	0.9	1.6	0.0	**0.5**	1.8	6.8	**0.6**	3.5	3.3	7.9
14	21.8	15.8	9.9	9.0	5.9	4.7	5.8	4.7	0.6	6.3	5.0	3.4	5.0	0.9	0.7	0.7	4.1	1.9	**0.3**	0.7	7.4
15	16.5	10.8	4.5	2.7	2.9	2.3	3.7	4.1	**1.7**	2.3	5.6	4.1	3.8	2.7	0.9	1.1	3.4	0.8	**0.0**	0.4	4.3
16	13.5	8.6	8.8	5.9	4.5	1.8	5.4	10.4	1.1	4.1	2.9	2.5	2.9	2.5	0.5	2.5	4.4	0.0	**0.2**	**0.4**	4.3
17	7.6	13.8	6.5	5.6	3.2	3.4	7.9	2.3	**3.7**	2.9	2.3	3.8	2.0	4.1	2.5	3.6	3.5	**2.0**	—	1.3	4.3
18	9.1	0.5	**4.5**	**5.9**	**5.2**	**4.1**	**1.5**	**4.5**	**6.3**	**5.4**	**2.7**	0.7	**4.5**	**0.2**	**3.4**	5.0	4.9	**3.3**	0.6	4.8	4.1
19	11.7	2.0	**1.6**	**3.8**	**4.1**	**4.5**	**3.8**	**2.5**	**5.5**	**5.4**	**3.4**	**2.3**	**4.1**	**2.3**	**4.5**	0.7	4.4	**3.1**	**0.6**	0.5	4.3
20	16.8	5.2	0.0	0.2	**0.5**	**0.7**	0.4	0.7	**6.0**	**1.4**	**1.4**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**2.0**	1.4	5.8	**3.3**	**2.7**	**1.2**	4.7
21	24.6	16.0	11.5	10.8	6.5	6.3	7.3	6.1	**0.3**	6.1	3.6	3.8	5.6	1.8	2.9	2.5	6.2	**0.1**	**2.7**	**1.2**	4.1
22	20.1	13.8	15.8	12.9	9.5	5.9	10.1	12.9	12.5	9.0	7.2	5.0	7.0	1.6	2.0	1.4	2.4	8.8	**1.8**	**1.5**	1.4
23	9.6	6.1	9.5	7.2	8.3	4.3	9.7	9.3	9.5	8.8	7.7	4.3	6.8	**0.9**	0.0	**0.9**	**1.0**	8.1	**2.1**	**2.7**	0.0
24	4.6	**1.6**	1.1	0.0	4.1	**0.9**	2.2	0.9	**0.7**	0.9	3.4	**0.2**	0.7	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**1.0**	**2.5**	**1.8**	**2.7**	0.7
25	5.6	**6.3**	**1.4**	**2.0**	0.9	**1.4**	1.0	0.5	**2.6**	**0.5**	2.9	**0.2**	0.7	**2.0**	**3.6**	**2.3**	0.9	**3.9**	**2.1**	**1.8**	4.3
26	2.3	**5.2**	**1.1**	**2.5**	**0.9**	**2.0**	**0.4**	0.7	**1.7**	**1.1**	1.1	**0.9**	**0.2**	**1.6**	**3.2**	**1.8**	0.8	**0.6**	**0.6**	0.7	4.5
27	**0.8**	**5.4**	**0.9**	**3.2**	**0.2**	**2.9**	0.9	2.0	3.6	**0.2**	2.7	**1.8**	**1.4**	**2.5**	**4.5**	**2.5**	**1.2**	4.6	1.3	2.5	2.3
28	**5.3**	**6.8**	0.7	**3.4**	**0.0**	**2.9**	4.6	3.2	4.5	0.2	2.7	**1.8**	**1.1**	**2.7**	**4.3**	**2.7**	**1.3**	3.8	**0.3**	0.3	0.7
29	**5.8**	**8.1**	**2.3**	**5.2**	**1.6**	**3.6**	0.1	2.0	4.9	**1.4**	1.4	**2.7**	**2.5**	**4.1**	**4.7**	**3.2**	**0.2**	4.1	**1.1**	**2.3**	0.9
30	**11.2**	**9.9**	**3.8**	**5.9**	**1.8**	**2.7**	**0.6**	1.4	3.1	**1.8**	2.0	**2.0**	**1.4**	**3.4**	**3.8**	**2.9**	0.6	2.8	2.3	**0.2**	2.0
gem.	8.38	4.79	4.62	2.76	2.88	1.41	3.39	4.03	0.32	2.25	2.58	1.69	1.86	0.46	**0.40**	1.09	2.92	0.17	0.03	0.70	3.47

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

OCTOBER 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Aber-deen.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	758.2	755.5	755.4	755.9	751.7	749.6	744.2	750.6	744.3	736.7	717.0	745.3	744.7	722.8	744.0	750.9	745.8	706.4	745.3	761.5	756.3
1	**12.9**	**13.1**	**8.4**	**7.2**	**1.4**	**2.0**	**0.3**	1.8	1.9	**1.8**	1.6	**1.1**	**0.9**	**2.5**	**3.4**	**1.8**	1.8	2.7	1.5	1.3	0.9
2	**10.4**	**14.4**	**8.4**	**9.0**	**4.1**	**5.4**	**3.1**	0.7	1.6	**3.8**	0.7	**2.3**	**3.2**	**2.9**	**6.5**	**2.7**	0.6	1.5	**0.7**	**1.3**	0.2
3	**10.9**	**13.8**	**7.6**	**9.7**	**4.7**	**5.4**	**3.8**	**0.9**	**1.5**	**4.7**	**0.7**	**3.4**	**3.8**	**5.2**	**7.2**	**4.3**	**4.9**	**0.9**	**2.2**	**2.6**	**2.0**
4	**10.9**	**12.9**	**9.1**	**8.3**	**3.4**	**4.1**	**2.7**	**1.6**	**4.6**	**3.4**	**0.2**	**2.7**	**2.9**	**2.9**	**5.0**	**3.2**	**2.2**	**2.8**	**2.4**	**2.1**	**1.1**
5	**15.7**	**14.7**	**15.6**	**12.9**	**7.4**	**8.3**	**6.0**	**5.9**	**7.6**	**7.2**	**2.9**	**4.5**	**6.8**	**5.4**	**8.3**	**3.8**	**0.4**	**4.3**	**2.6**	**2.0**	0.5
6	**12.2**	**12.7**	**14.5**	**15.8**	**13.5**	**14.0**	**12.3**	**9.7**	**7.6**	**12.9**	**8.1**	**11.0**	**12.4**	**9.5**	**14.0**	**9.9**	**8.3**	**5.1**	**2.8**	**4.7**	**0.9**
7	**10.9**	**5.0**	**13.9**	**11.7**	**12.2**	**11.7**	**11.7**	**9.5**	**8.2**	**12.0**	**8.8**	**12.0**	**12.0**	**11.7**	**12.7**	**11.7**	**10.9**	**6.6**	**5.1**	**7.7**	**3.4**
8	**15.2**	**10.4**	**15.0**	**10.2**	**9.7**	**8.8**	**9.0**	**6.5**	**5.6**	**9.9**	**7.0**	**8.3**	**9.0**	**8.1**	**9.3**	**8.6**	**6.6**	**4.0**	**4.7**	**4.8**	**2.0**
9	**11.4**	**7.4**	**6.9**	**7.9**	**6.3**	**6.3**	**5.5**	**1.4**	**0.1**	**7.2**	**2.3**	**5.2**	**5.0**	**5.2**	**6.5**	**6.5**	**4.6**	1.3	**2.8**	**3.1**	**1.8**
10	**10.2**	**4.3**	**7.6**	**2.3**	**0.7**	**0.2**	**0.5**	1.8	2.2	**1.1**	1.8	0.9	0.2	**0.9**	**1.4**	**0.9**	1.4	3.2	0.6	**0.2**	0.2
11	**8.1**	**8.3**	**0.8**	**3.6**	**2.0**	**0.9**	**1.3**	1.4	2.6	**1.4**	2.3	1.1	**0.5**	0.7	**0.5**	2.0	6.7	4.3	2.1	1.6	3.4
12	2.0	**2.5**	—	**3.4**	**1.1**	**2.7**	**0.3**	2 0	1.9	**0.9**	1.1	**0.5**	**0.7**	**2.5**	**4.3**	**2.9**	**0.8**	5.3	2.0	**0.6**	1.1
13	**0.3**	8.1	**2.0**	4.3	3.8	3.6	4.2	5.0	2.4	2.7	3.4	3.4	3.4	1.6	0.2	0.5	**1.4**	2.0	2.3	4.4	**3.2**
14	**2.5**	5.4	**5.6**	4.7	2.9	4.7	2.6	1.6	**3.8**	1.8	3.2	3.8	3.4	2.9	4.5	6.3	5.3	**2.7**	1.6	2.7	**0.5**
15	**9.1**	1.4	**6.6**	3.4	**2.0**	**0.2**	**0.8**	**2.3**	**3.1**	**2.5**	**0.9**	**1.6**	**1.6**	**1.1**	**0.9**	0.7	6.1	**2.4**	0.9	1.7	1.8
16	**10.7**	**11.5**	**9.1**	**7.4**	**6.8**	**4.5**	**5.3**	**5.2**	**1.9**	**6.3**	**4.3**	**4.5**	**5.9**	**5.0**	**3.4**	**2.3**	3.6	**0.7**	**0.3**	**0.9**	4.7
17	**7.6**	**16.2**	**5.1**	**14.0**	**10.8**	**12.2**	**8.8**	**3.4**	1.2	**8.8**	**5.0**	**10.4**	**10.8**	**9.5**	**12.0**	**9.7**	**2.1**	1.8	**1.8**	**4.7**	3.4
18	**7.4**	**16.5**	**2.5**	**14.4**	**9.9**	**12.4**	**8.6**	**3.4**	**0.7**	**8.1**	**4.3**	**9.9**	**10.2**	**9.9**	**12.9**	**10.8**	**6.1**	0.0	**3.6**	**5.9**	**1.8**
19	**4.6**	**17.4**	**3.1**	**15.3**	**11.3**	**13.8**	**10.1**	**6.8**	**4.1**	**9.9**	**6.8**	**11.7**	**12.0**	**12.0**	**13.8**	**11.5**	**5.4**	**0.8**	**4.6**	**8.4**	**3.8**
20	**10.2**	**16.9**	**8.7**	**15.3**	**11.7**	**14.4**	**10.3**	**6.8**	**3.2**	**11.0**	**7.9**	**12.0**	**12.0**	**12.0**	**14.7**	**12.7**	**8.6**	**1.3**	**6.8**	**10.0**	**6.1**
21	**4.3**	**15.3**	**1.8**	**11.7**	**8.8**	**12.0**	**7.4**	**3.8**	**1.4**	**8.1**	**5.6**	**10.2**	**9.7**	**9.7**	**13.3**	**12.0**	**7.5**	**1.8**	**5.7**	**7.9**	**3.6**
22	**3.8**	**14.7**	**5.1**	**11.0**	**6.8**	**10.6**	**5.2**	**2.0**	**8.1**	**5.9**	**3.8**	**7.7**	**7.9**	**7.4**	**11.0**	**8.6**	**2.0**	**3.5**	**5.3**	**6.7**	**3.6**
23	**2.0**	**13.1**	**1.3**	**8.6**	**3.8**	**5.9**	**2.5**	**2.3**	**4.2**	**4.1**	**1.1**	**3.2**	**3.4**	**2.3**	**6.3**	**4.1**	0.5	**1.3**	**1.8**	**2.3**	0.5
24	4.6	**11.5**	6.6	**5.9**	**1.4**	**3.8**	**0.2**	2.9	1.7	**1.1**	1.8	**0.9**	**1.4**	**0.0**	**4.1**	**1.8**	0.7	1.7	2.5	1.0	0.9
25	**3.6**	**11.5**	**1.5**	**2.5**	2.9	0.9	4.6	8.8	5.0	3.4	7.4	4.7	4.1	5.2	0.5	3.4	3.6	3.5	6.8	7.0	4.3
26	**0.8**	**11.7**	**1.8**	**7.0**	**2.0**	**3.4**	**0.5**	3.4	1.4	0.0	5.0	0.2	**1.1**	1.6	**2.9**	0.9	5.9	1.5	8.2	9.6	5.4
27	6.1	**8.8**	**3.6**	**8.6**	**5.0**	**7.2**	**3.5**	**1.1**	**4.6**	**3.6**	0.0	**4.3**	**4.7**	**3.2**	**7.7**	**5.0**	2.8	**2.3**	3.7	3.2	1.8
28	2.0	**1.6**	**7.1**	**3.6**	**2.7**	**3.8**	**5.4**	**2.3**	**4.7**	**2.9**	**1.6**	**3.2**	**3.2**	**2.9**	**4.7**	**3.6**	**1.4**	**4.6**	3.8	2.5	2.3
29	5.8	6.8	2.8	**4.1**	**9.0**	**8.6**	**8.7**	**8.8**	**11.0**	**9.7**	**7.9**	**8.1**	**8.8**	**7.7**	**8.3**	**6.5**	**2.5**	**6.3**	1.9	**0.5**	0.7
30	5.8	10.6	0 0	9.9	1.1	1.6	4.7	1.1	**9.5**	0 9	**1.6**	**0.5**	0 9	**4.5**	**0.7**	**3.6**	**1.9**	**6.9**	**1.6**	**4.3**	1.4
31	0.5	4.3	**2.6**	1.1	**2.7**	**0.7**	**2.9**	**3.6**	**7.5**	**3.8**	**3.6**	**2.5**	**2.3**	**5.0**	**0.7**	**1.8**	4.1	**4.9**	**6.1**	**7.5**	0.5
gem.	**5.41**	**8.05**	**5.64**	**6.71**	**4.85**	**5.56**	**3.89**	**1.83**	**2.62**	**4.62**	**1.81**	**4.12**	**4.52**	**4.42**	**6.17**	**4.40**	**1.11**	**1.11**	**0.74**	**1.72**	0.00

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

November 1866.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Palermo.	Rome.	Athene.
	756.9	755.8	759.2	753.8	750.2	748.1	742.7	750.2	744.5	735.3	715.6	744.7	743.7	722.2	742.5	750.3	745.4	706.2	753.6	760.7	754.9
1	7.1	0.2	**1.1**	**1.6**	**2.9**	**3.4**	**2.3**	**0.5**	**1.4**	**3.4**	**2.5**	**1.2**	**2.7**	**3.2**	**2.9**	**2.3**	5.7	0.2	**3.3**	**5.6**	**0.5**
2	3.8	6.3	1.8	2.5	1.1	**0.7**	2.0	3.6	1.2	0.9	2.3	0.1	1.1	**1.8**	**2.0**	**3.4**	**0.4**	2.0	1.7	1.0	**1.4**
3	3.1	1.8	5.0	2.5	0.2	**0.0**	3.7	2.5	**1.9**	0.5	0.5	**0.4**	0.5	**1.1**	**0.7**	**2.3**	**5.0**	**1.9**	**0.7**	**0.7**	**4.3**
4	10.2	9.7	3.4	2.7	**2.0**	**1.6**	**0.4**	**2.3**	**6.1**	**2.0**	**2.0**	**1.0**	**1.4**	**4 1**	**1.8**	**3.2**	**0.8**	**3.3**	**3.4**	**4.7**	**4.1**
5	15.7	17.1	4.7	3.6	**2.3**	**2.9**	**1.7**	**3.2**	**6.1**	**2.5**	**4.1**	**1.9**	**2.9**	**5.4**	**3.8**	**5.2**	**1.7**	**4.5**	**6.4**	**7.6**	**2.3**
6	7.1	5.9	1.6	4.1	**2.9**	**1.1**	**2.7**	**5.4**	**8.6**	**4.1**	**5.2**	**1.9**	**4.1**	**7.4**	**2.0**	**5.0**	**0.9**	**5.4**	**6.0**	**8.2**	**4.3**
7	8.1	18.3	5.0	6.8	**1.8**	**0.2**	**2.3**	**4.1**	**6.9**	**2.9**	**5.4**	**2.3**	**1.6**	**7.7**	**2.5**	**5.9**	**1.2**	**4.9**	**6 5**	**8.8**	**4.3**
8	21.6	18.9	8.8	7.0	1.6	0.2	2.4	2.7	**4 2**	0.2	**2.3**	**0.4**	0.0	**4.1**	**1.6**	**2.9**	**0.1**	**4.5**	**7.0**	**8.5**	**5.2**
9	**5.6**	9.7	11.5	13.3	4.5	7.2	4.3	1.1	**3.4**	4.3	3.6	2.4	4.7	5.9	8.6	5.2	5.2	**4.6**	**3.9**	**2.8**	**2.3**
10	**1.0**	1.8	**6.5**	**6.3**	**8.8**	**7.7**	**7.6**	**5.2**	**6.8**	**8.6**	**6.5**	**3.2**	**7.9**	**7.0**	**5.9**	**4.5**	4.0	**5.6**	**1.3**	**1.2**	1.8
11	18.5	10.8	7.9	6.5	3.2	2.0	3.4	0.9	**6.7**	2.9	1.6	0.2	2.9	**2.3**	**0.9**	**3.8**	**3.1**	**7.7**	**2.6**	**4.5**	**1.1**
12	14.2	16.7	5.0	3.8	0.0	**0.5**	1.5	2.9	**8.2**	**1.8**	**2.7**	**0.9**	**0.5**	**3.4**	**1.4**	**3.4**	**1.4**	**7.2**	**2.9**	**4.6**	**2.9**
13	17.5	23.9	14.4	14.7	10.4	12.4	10.7	8.1	**6.7**	8.3	3.4	2.7	11.5	2.0	11.3	5.4	2.5	**6.1**	**4.3**	**3.8**	**2.9**
14	15.0	8.3	6.5	9.7	0.0	9.0	5.0	0.0	**8.6**	4.7	2.3	2.8	7.2	4.3	9.3	9.0	11.4	**6.9**	1.3	3.3	2.7
15	8.4	14.7	3.8	1.6	**2.5**	**3.6**	**2.0**	0.2	**1.9**	**3.6**	**5.0**	**2.0**	**3.4**	**5.6**	**4.7**	**3.4**	6.0	**4.2**	**5.5**	**7.3**	8.3
16	**0.3**	10.8	18.9	19.2	18.0	13.5	20.3	19.4	**1.7**	13.5	6.3	3.6	14.2	3.6	8.8	3.4	**1.5**	**4 9**	**5.1**	**4.4**	**3.6**
17	3.6	7.7	**3.6**	**2.9**	**5.9**	**1.6**	**6.0**	**7.9**	**10.7**	**5.2**	**3.6**	**0.7**	**4.3**	1.6	0.9	5.9	11.3	**6 6**	3.0	6.8	2.7
18	6.6	19.2	15.3	16.2	11.3	7.7	5 9	7.2	**7.6**	8.8	1.1	1.3	8.6	**1.1**	2.7	**1.1**	2.8	**5.6**	**2.6**	**3.8**	9.9
19	**5.6**	10.4	11.5	11.7	7.0	10.4	5.8	6.5	**0.5**	5.2	5.9	3.7	7.4	7.7	10.4	9.3	9.0	**1.2**	1.6	6.4	5.2
20	**3.6**	6.1	7 0	6.8	3.6	6.1	2.7	**0.7**	**4.7**	2.0	0.0	1.2	4.5	1.8	5.2	4.5	11.8	**0.3**	4.7	2.5	9.5
21	**6.3**	0.9	2.3	4.3	5.2	8.8	3.3	**0.5**	**5.0**	3.4	0.9	2.2	7.9	1.8	7.0	3.2	4.1	**2.6**	**3.9**	**3.7**	1.1
22	2.3	**0.9**	**2.9**	**3.8**	**3.8**	**2.0**	**3.7**	**4.1**	**4.6**	**3.8**	**3.8**	**1.3**	**2.9**	**1.8**	**1.1**	**2.0**	5.4	**3.9**	**3.9**	**5.4**	**0.7**
23	8.6	15.3	17.1	12.2	9.3	7.2	11.2	9.0	**3.3**	6.1	1.8	1.9	7.9	0.7	11.3	**0.7**	**0.7**	**4.2**	**6.5**	**5.1**	**5.2**
24	7.6	7.9	5.9	6.5	4.5	9.3	3.1	0.9	**4.2**	3.6	2.7	3.3	6.3	5.0	10.2	8.6	9.9	**3.7**	**0.1**	3.8	0.7
25	6.1	10.8	18.7	13.5	13.1	10.8	14.8	13.1	**0.1**	10.8	7.7	4.3	13.3	6.1	7.2	4.7	5.3	**3.7**	**1.6**	**1.0**	0.2
26	7.6	6.3	8.1	10.4	7.9	11.5	6.7	3.6	**6.4**	5.2	5.9	3.5	9.3	6.5	9.7	8.3	8.4	**5.7**	4.3	6.1	2.3
27	**6.1**	**1.1**	2.7	2.5	5.0	6.3	5.0	3.6	**1.9**	7.0	8.3	3.3	6.8	6.5	6.8	7.4	12.3	**3.8**	3.7	5.7	9.9
28	**7.6**	**11.7**	**7.0**	**7.0**	**6.1**	**4.5**	**5.5**	**6.1**	**6.4**	**6.3**	**2.0**	**1.0**	**4.3**	**1.8**	**2.9**	**1.1**	2.0	**2.1**	7.2	2.1	2.9
29	**6.4**	**12.0**	**14.4**	**16.2**	**12.7**	**13.1**	**10.4**	**6.3**	**1.6**	**11.3**	**6.3**	**3.7**	**10.2**	**5.2**	**12.9**	**7.0**	**3.3**	2.2	5.0	4.8	7.7
30	**6.6**	**15.6**	**10.6**	**13.5**	**6.8**	**11.5**	**4.8**	1.6	5.3	**6.1**	0.9	**1.6**	**4.5**	**2.0**	**8.1**	**3 8**	**3.3**	**3.2**	0.3	1.9	**1.1**
gem.	4.79	7.27	4.69	4.36	1.58	2.27	2.08	1.35	**1.32**	0.86	0.13	0.97	2.11	**0.38**	1.57	0.46	3.12	**3.80**	**1 48**	**1.58**	0.62

Regen is er bijzonder veel in deze maand gevallen. Inzonderheid begon in Nederland de waterstand, ten gevolge van de groote hoeveelheid, 123 mm., sterk te wassen; ook Christiania, Kiel, Kew, Genève, hadden meer dan 100 mm. Op den St. Bernard viel de buitengewone hoeveelheid van 340.8, den 23., 24. en 25. te zamen alleen 240 mm.

October.

Nergens is in de maand October de barometergemiddelde te laag. Minima en maxima tusschen den morgen en de avond vinden wij aan de grenzen alleen: Christiania een max. den 5. van + 14.7 een minimum den 10., 11., 25. van + 1.1, + 7.6 en + 10.8; Palermo minima den 1., 4., 7., 14. van — 3.5, + 1.2, + 3.2, — 1.2 en nog enkele kleinere, daar in het geheel het gemiddelde van den middag hier 0.7 lager is dan in den morgen. Te Athene verschilt dit slechts 0.4 en geen enkel minimum is meer dan een millimeter onder de standen van den morgen of avond. De lage standen bepalen zich bijna uitsluitend tot het derde en zesde vijftal dagen, terwijl daar voor, daar tusschen en daarna hooge standen voorkomen, bijzonder den 20. en in het noorden gedurende het geheele eerste tiental dagen. Van het noordwesten neemt de barometerstand gewoonlijk en over het geheel naar het zuidoosten af. Alleen gedurende het laatste zestal heeft het omgekeerde plaats. Zoo is het dan ook met de hoofdrigting van den wind, welke bijna geregeld noordoost, oost en zuidoost is en eerst in de laatste dagen noordwestelijk wordt. Uit beide rigtingen op menige plaats vrij sterk gelijk ook bladzijde 179 leert.

Wat den regen aangaat, zoo leveren Turijn en Marseille, Dijon en Constantinopel in de eerste vijf dagen veel regen; de laatstgenoemde plaats ook na den 16. buitengemeen veel, de Schotsche eilanden, Bucharest en Athene de laatste vijf dagen veel, dus de uitersten van Europa, gerekend van NW. naar ZO. Over het algemeen is de regen het meest verspreid den 13., 14. en 15.

De temperatuur is in Spanje zeer laag, ook in Nederland laag, maar vooral ook beoosten de 29° OLengte.

November.

In het oosten is de temperatuur van November te laag. Vooral zuidelijk begint die depressie meer westwaarts. Herhaalde malen komen overal afwisselingen voor, die in Zweden, maar ook in Italie sterk zijn, zoodat in het zuiden van Frankrijk en in Italie zeer lage temperaturen vooral in de tweede helft der maand worden aangetroffen. In Nederland, Saksen, Beijeren en Oostenrijk is daarentegen in het eerste gedeelte der maand de temperatuur hoog tot den 16., op welken dag een hevige storm uit het noordoosten invalt en over een groote uitgebreidheid woedt. Vele sterke winden hebben zich van den 6. tot den 27. doen gevoelen. De vijf eerste dagen vooral hebben zich door windstilte gekenmerkt.

De regen hervat zich in deze maand, die daarin wel op September gelijkt en in Middel-Europa in groote hoeveelheden nedervalt. In Nederland worden daardoor hooge rivierstanden veroorzaakt, die tot in Mei 1867 bijna zonder tusschenpoozen zoo blijven. Onder de meer oostelijke plaatsen geven alleen Kremsmunster, Athene en Constantinopel meer dan honderd millimeters, overigens is daar het aantal regendagen minder. De grootste hoeveelheid valt tusschen 4 en 27.

De barometerstand neemt van het noordwesten naar het zuidoosten toe. Tot den 25. komt vooral geringe luchtdrukking voor op de Schotsche eilanden, maar den 27.—30. komt de lucht derwaarts weder heenvloeien, zoodat er afwijkingen van + 13 en + 15 voorkomen, juist terwijl nu Italie en Griekenland gebrek beginnen te krijgen. Merkwaardig is de tegenstelling van Toulouse, Madrid en omgeving, zoo in Frankrijk als Spanje, met alle overige plaatsen, want hier vindt men positieve gemiddelde afwijkingen tot ruim 4 millimeters toe.

Twee minima heeft men te Christiania den 10. en 18. met — 4.1 en — 21.9 en een max. den 17. met — 3.9, te Kiel drie maxima den 2., 10. en 15. met + 1.1, + 7.2 en + 0.7 en twee minima den 13. en 21. met — 15.8 en — 6.6. Te Palermo geven 2 en 10 minima met — 4.7 en + 0.4.

SOMMEM DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1866 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden.	Tiental.	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Brest.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.
December.	1.	**82**	**59**	**51**	—	**21**	**27**	7	**121**	**95**	**86**
	2.	**120**	**149**	**157**	—	**91**	**64**	**42**	**57**	**104**	**90**
	3.	27	31	3	—	**78**	**87**	**58**	**41**	**78**	**98**
Januarij.	1.	155	147	138	27	**10**	**26**	**15**	119	80	39
	2.	140	111	105	**25**	**49**	**47**	**38**	124	60	53
	3.	19	0	**18**	[9] **77**	**75**	**76**	**37**	49	**20**	**15**
Februarij.	1.	128	154	127	**5**	**57**	**80**	**77**	147	96	98
	2.	56	41	78	37	15	**1**	**11**	59	96	90
	3.	51	40	55	[9] 35	42	58	74	1	56	43
Maart.	1.	20	10	29	58	77	62	66	19	54	50
	2.	75	79	104	127	122	103	132	53	108	95
	3.	32	42	45	[9] **28**	**43**	**51**	**35**	**44**	**16**	**27**
April.	1.	**61**	**61**	**23**	46	24	23	36	**41**	9	**1**
	2.	51	66	73	**40**	**54**	**53**	**14**	44	**1**	1
	3.	**63**	**67**	**50**	**12**	4	11	70	**29**	**49**	**48**
Mei.	1.	51	41	50	**31**	**10**	**10**	41	58	22	23
	2.	**62**	**54**	**29**	**54**	**34**	**34**	14	**42**	**25**	**14**
	3.	30	**18**	**9**	5	27	20	75	**8**	**13**	**18**
Junij.	1.	**56**	**39**	**16**	[9] 7	**9**	**10**	22	**76**	**31**	**39**
	2.	78	64	74	2	**16**	**7**	14	88	67	47
	3.	**29**	**24**	**15**	[8] **8**	11	10	37	**50**	**19**	**31**
Julij.	1.	88	80	99	[9] 3	**25**	**22**	**5**	88	80	53
	2.	**66**	**79**	**52**	[9] **37**	**18**	**23**	**6**	**14**	**17**	16
	3.	**54**	**65**	**35**	**16**	**0**	**1**	21	2	30	47
Augustus.	1.	111	108	120	16	**3**	**2**	11	104	88	78
	2.	18	21	39	**4**	**3**	**9**	29	32	51	52
	3.	11	8	25	17	**3**	**9**	7	**14**	19	4
Septemb.	1.	90	87	107	51	**0**	**7**	5	74	30	56
	2.	107	105	116	**2**	**34**	**25**	**1**	60	21	23
	3.	57	64	63	[8] 33	23	17	25	**1**	**7**	4
October.	1.	**119**	**123**	**113**	**52**	**33**	**18**	9	**113**	—	**99**
	2.	**57**	**52**	**47**	**11**	**11**	3	26	**73**	—	**53**
	3.	3	4	**0**	**46**	**33**	**23**	**27**	**89**	—	**73**
November.	1.	60	71	72	[9] **47**	**54**	**38**	**1**	77	22	21
	2.	60	33	27	**53**	**64**	**59**	**43**	126	79	78
	3.	**5**	**16**	**13**	**56**	**32**	**28**	**9**	9	30	21

Maanden.	Tiental.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Alessandria.
December.	1.	**38**	**45**	**25**	**28**	**25**	**35**	**25**	**37**	**37**	**49**
	2.	**99**	**142**	**105**	**127**	**96**	**88**	**65**	**84**	**50**	**84**
	3.	**90**	**80**	**73**	**67**	**78**	[9] **87**	**80**	**91**	**89**	**109**
Januarij.	1.	43	67	51	45	34	8	[9] **17**	35	**4**	**15**
	2.	34	21	7	**4**	**11**	**47**	**42**	**28**	**37**	**25**
	3.	**43**	**65**	**65**	**79**	**61**	**73**	**83**	**79**	**79**	**82**
Februarij.	1.	34	29	15	**0**	**11**	**46**	**44**	**63**	**48**	**25**
	2.	72	74	57	51	45	31	[9] 4	19	**2**	**0**
	3.	50	56	47	63	67	50	[9] 62	47	19	25
Maart.	1.	79	77	81	79	94	102	75	76	60	72
	2.	124	134	128	141	146	145	[9] 126	115	93	104
	3.	10	8	**2**	9	12	**1**	**12**	**24**	**11**	0
April.	1.	36	33	29	44	57	52	22	16	12	3
	2.	**16**	**29**	**34**	**35**	**38**	**18**	**52**	**40**	**64**	**61**
	3.	**28**	**32**	**25**	**24**	**13**	2	**21**	**3**	**39**	**50**
Mei.	1.	26	3	7	**6**	5	[8] 19	3	**9**	**18**	**17**
	2.	**20**	**43**	**36**	**45**	**28**	**21**	[9] **23**	**36**	4	**19**
	3.	7	7	15	25	43	55	23	25	37	13
Junij.	1.	**20**	**18**	**9**	**10**	1	24	**6**	**12**	**14**	**16**
	2.	37	30	30	16	16	23	2	**1**	3	2
	3.	**7**	**7**	4	6	27	29	1	**0**	**19**	**17**
Julij.	1.	42	42	31	23	30	13	**1**	**5**	3	11
	2.	**25**	**33**	**21**	**15**	5	8	**13**	**21**	**35**	**21**
	3.	34	**1**	18	11	21	28	10	8	18	22
Augustus.	1.	57	57	48	41	39	27	[9] 11	7	18	15
	2.	50	28	33	33	37	25	[9] 14	5	16	15
	3.	30	29	33	35	34	35	[9] 5	7	**2**	**1**
Septemb.	1.	53	55	47	40	20	32	[8] 5	15	8	**4**
	2.	22	32	28	12	19	17	9	**2**	11	12
	3.	24	42	43	43	40	47	8	24	**10**	**18**
October.	1.	**58**	**60**	**32**	**51**	**31**	**23**	**37**	**38**	**46**	**60**
	2.	**31**	**38**	**12**	**22**	**16**	**6**	**13**	**38**	**20**	**44**
	3.	**34**	**27**	**9**	[9] **29**	**21**	3	**16**	**19**	**17**	**27**
November.	1.	**2**	**17**	**6**	**40**	**35**	**29**	**46**	**42**	**48**	**52**
	2.	25	15	31	**14**	**15**	**16**	[9] **33**	**17**	**14**	**12**
	3.	25	**7**	17	**24**	**7**	**6**	**10**	11	18	9

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1866 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brunn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.
60	66	64	65	68	34	64	41	39	52	41	48	44	92	121	109	57	78	79	68	27	34
106	101	108	119	81	60	74	95	88	81	77	58	32	53	5	40	68	82	40	59	26	29
107	113	97	115	102	90	102	93	97	111	97	102	98	41	97	105	98	125	98	98	52	41
18	14	25	6	13	5	2	14	5	14	7	23	36	4	6	1	18	24	3	17	0	4
23	18	80	13	20	11	3	7	6	23	20	45	49	99	60	22	23	16	12	13	16	0
54	53	60	85	48	40	60	68	69	79	81	84	86	96	45	8	37	61	18	62	25	35
42	45	31	1	41	47	21	2	10	12	18	44	57	13	126	89	76	32	69	12	12	20
57	51	48	22	55	56	40	36	42	13	12	28	34	74	8	35	59	29	47	10	10	25
24	30	30	21	39	47	35	47	46	28	43	26	24	78	21	6	38	13	19	12	36	23
71	70	56	63	88	97	88	87	93	74	83	54	30	36	30	31	81	65	61	68	59	51
107	101	90	91	107	114	104	112	108	93	102	80	67	55	58	65	112	84	95	85	72	79
11	15	11	25	6	3	2	8	1	15	12	11	9	53	38	37	1	21	9	19	57	36
21	13	23	8	20	14	8	27	31	8	4	11	25	31	39	55	4	29	29	50	9	17
22	24	27	51	29	21	33	39	35	47	39	53	67	80	45	9	23	44	18	37	14	1
39	38	45	46	32	20	29	21	20	33	26	34	44	71	1	57	42	49	28	31	15	5
11	10	2	8	6	12	3	5	4	10	3	12	20	41	43	3	6	14	9	19	15	16
31	31	39	48	27	16	26	30	32	26	15	2	7	3	13	21	17	25	2	16	42	36
4	3	8	6	3	8	1	11	5	4	6	7	13	26	22	36	5	26	17	8	19	17
28	29	33	37	26	21	26	19	18	29	13	5	8	68	54	Niet verder ingekomen.	31	48	43	19	29	47
28	21	12	3	14	18	8	9	6	5	6	4	4	25	33		16	4	9	3	27	38
15	20	20	31	18	7	18	6	9	21	19	13	7	35	36		23	40	35	20	4	6
48	37	30	8	26	28	19	16	13	6	9	5	2	40	54		35	11	29	13	39	46
18	21	26	36	18	5	10	25	20	28	16	15	20	34	11		5	20	2	7	12	27
41	38	28	23	38	47	34	25	25	25	31	25	15	80	95		55	39	68	47	42	63
57	47	44	41	42	44	14	33	27	22	24	10	6	57	70		48	26		26	32	45
40	34	31	22	35	38	13	29	26	20	22	15	10	32	50		39	21		36	46	53
20	11	11	3	13	21	5	17	15	1	3	3	4	51	14		9	11		3	30	39
47	37	34	16	32	38	22	23	21	8	3	1	11	20	23		35	10	26	5	23	44
20	10	15	8	16	29	19	12	13	13	26	33	22	9	13		16	3	7	24	58	58
18	10	9	20	6	9	10	25	17	20	12	9	8	49	38		4	25	9 24	27	23	25
66	70	71	51	59	52	53	33	33	64	40	30	23	46	81		71	79	84	53	12	2
43	50	47	38	41	33	31	18	18	44	30	16	6	13	7		41	47	36	17	4	19
43	51	40	32	44	39	38	13	17	36	17	0	13	136	100		61	66	77	28	8	18
9	13	22	27	10	18	27	30	24	41	43	49	42	112	117		0	8	26	27	31	9
51	51	26	20	47	40	15	15	22	8	4	19	13	138	127		56	42	78	18	17	41
21	19	4	10	32	44	6	13	19	21	23	14	51	76	55		36	38	51	31	30	38

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1866 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden.	Tiental.	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Brest.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Alessandria.
December.	1.	**23**	**20**	**31**	**3**	**24**	**8**	**19**	**3**	**20**	**6**	**11**	**7**	**10**	**7**	**2**	**12**	**35**	**14**	**17**	**20**
	2.	**36**	**19**	**16**	17	36	35	23	**33**	**39**	**26**	**18**	8	6	17	24	16	17	12	7	37
	3.	**61**	**28**	**33**	**10**	12	39	11	**63**	**33**	**26**	**2**	1	29	8	36	[8] 27	**14**	29	**54**	39
Januarij.	1.	**35**	**3**	**5**	**24**	**27**	23	**7**	**78**	**40**	**28**	**49**	**40**	**26**	**54**	**34**	**49**	**36**	**34**	**26**	**8**
	2.	**20**	**10**	**6**	**31**	**34**	20	3	**49**	**63**	**59**	**80**	**47**	**56**	**57**	**46**	**46**	**1**	**45**	**38**	1
	3.	**40**	**33**	**30**	[9] **19**	**28**	**6**	**14**	**50**	**64**	**61**	**74**	**40**	**45**	**38**	**62**	**38**	**1**	**24**	**52**	**3**
Februarij.	1.	**23**	**6**	**17**	**46**	**48**	**8**	**11**	**36**	**62**	**57**	**63**	**54**	**64**	**69**	**54**	**53**	**42**	**58**	**34**	**14**
	2.	5	27	22	**0**	**29**	14	**9**	**23**	**38**	**43**	**30**	**26**	**23**	**31**	**33**	**51**	**33**	**43**	**6**	**6**
	3.	6	22	19	[9] 13	7	65	22	16	**11**	**14**	7	4	9	**9**	**4**	**16**	**18**	**17**	**3**	**18**
Maart.	1.	9	21	18	[9] 24	11	37	26	32	4	**5**	7	15	12	9	**3**	**11**	1	**1**	13	**6**
	2.	**2**	20	14	8	18	48	27	36	1	1	4	**4**	**5**	2	**1**	**2**	6	11	18	28
	3.	**31**	**1**	**10**	[9] **19**	0	**8**	**16**	29	**5**	9	**2**	**13**	**15**	**8**	**6**	**14**	10	**4**	5	13
April.	1.	**17**	11	8	**14**	14	54	26	**30**	**15**	**21**	**29**	**14**	**10**	**1**	**40**	**0**	9	12	15	33
	2.	**32**	**2**	**14**	**33**	**16**	**26**	**23**	**17**	**8**	**11**	**33**	**33**	**13**	**26**	**30**	**27**	**10**	**18**	**35**	**3**
	3.	**17**	10	7	[9] **42**	**14**	**8**	**4**	**16**	6	11	**13**	**3**	1	**47**	**15**	**12**	**20**	**5**	**8**	5
Mei.	1.	**15**	20	5	**8**	**6**	21	5	8	7	14	0	24	**19**	2	4	[8] **6**	**20**	**6**	**5**	4
	2.	**10**	11	14	**18**	24	**7**	**23**	5	23	25	33	37	49	18	33	31	[9] 3	43	43	36
	3.	**35**	2	8	**17**	5	38	2	**7**	21	17	29	26	38	19	24	18	**14**	46	27	50
Junij.	1.	**20**	**15**	**10**	[9] **27**	3	30	0	**52**	**23**	**20**	**44**	**25**	**23**	**18**	**23**	**7**	**25**	15	6	6
	2.	**9**	13	12	**19**	14	6	6	10	**2**	12	3	6	3	6	7	**10**	**21**	17	12	1
	3.	**37**	**35**	**40**	[8] **72**	**20**	5	20	**43**	**35**	**31**	**29**	**23**	**39**	[8] **30**	**41**	[9] **34**	[9] **37**	**13**	**11**	**2**
Julij.	1.	**10**	1	2	[9] **14**	22	30	14	**4**	9	8	25	17	21	22	10	5	[3] 2	22	16	**2**
	2.	**9**	2	**17**	**18**	**22**	6	11	**11**	**1**	9	2	**18**	**23**	**28**	**43**	**20**	**11**	**11**	**24**	**15**
	3.	2	17	18	**4**	12	5	3	**8**	16	16	38	16	30	17	7	16	10	26	24	22
Augustus.	1.	**5**	25	19	**0**	25	9	9	9	28	32	33	29	38	34	15	23	32	31	28	21
	2.	**2**	11	4	**3**	17	10	**20**	7	26	35	35	31	39	33	17	25	24	41	35	25
	3.	**21**	**11**	**8**	**16**	0	15	11	**37**	**16**	**13**	**16**	**11**	**8**	14	**19**	**5**	6	13	1	8
Septemb.	1.	**1**	22	10	**14**	**2**	5	8	**12**	**1**	**1**	**8**	**6**	**3**	19	**1**	0	11	8	**8**	15
	2.	**10**	9	9	**3**	23	**3**	**4**	**8**	3	2	7	11	11	28	—	19	30	13	7	2
	3.	**20**	2	3	[9] 5	19	20	21	**35**	**30**	**32**	**43**	**17**	**25**	3	**17**	**1**	3	**25**	**12**	**10**
October.	1.	**21**	**17**	**17**	[8] **5**	**6**	57	1	**28**	—	3	**4**	**17**	**12**	**23**	**23**	**11**	**6**	**30**	**18**	1
	2.	23	**8**	**9**	**7**	**13**	37	**12**	19	—	26	31	25	25	9	12	7	**1**	3	**2**	34
	3.	9	**15**	**15**	[9] 2	11	51	**3**	**2**	—	30	59	8	30	[9] 6	7	11	14	8	**2**	49
November.	1.	22	**2**	**7**	[9] **19**	**8**	**7**	**25**	11	**38**	**31**	**19**	**30**	**26**	**16**	**11**	8	**9**	11	**40**	11
	2.	32	16	15	**20**	**12**	**6**	**9**	18	**10**	2	7	**8**	**12**	[9] **13**	**8**	7	**6**	**3**	13	16
	3.	20	**5**	0	**1**	14	**6**	**23**	47	2	11	6	**3**	**9**	[8] 11	9	29	14	15	34	57

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1866 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Brunn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.
1	**14**	7	**12**	**9**	**20**	**22**	**13**	**19**	**67**	**38**	**8**	0	9	17	11	**14**	**8**	**10**	0	13	**1**
1	**5**	**1**	**5**	**7**	0	6	20	7	**6**	14	36	19	11	**29**	**27**	**19**	**5**	**33**	23	25	32
16	14	18	13	13	3	11	34	24	**12**	**13**	41	14	**69**	**56**	**30**	**16**	**8**	**29**	23	21	30
23	**28**	**40**	**49**	**33**	**4**	**7**	**36**	**22**	**43**	**20**	15	5	**68**	**36**	**37**	**30**	**20**	**32**	30	**4**	27
61	**71**	**75**	**71**	**71**	**48**	**41**	**65**	**54**	**39**	**22**	7	**8**	**88**	**55**	**82**	**78**	**65**	**60**	**5**	**29**	6
60	**65**	**67**	**56**	**67**	**41**	**38**	**57**	**44**	**15**	**33**	9	12	**81**	**69**	**105**	**79**	**65**	**73**	**4**	**15**	14
68	**72**	**73**	**67**	**77**	**61**	**70**	**71**	**78**	**40**	**31**	**10**	4	**46**	**44**	**77**	**74**	**72**	**69**	**43**	**48**	**7**
37	**51**	**43**	**40**	**46**	**34**	**34**	**42**	**43**	**42**	**36**	**16**	**13**	83	26	**33**	**48**	**48**	**39**	**22**	**43**	**5**
15	**2**	**3**	**6**	**7**	5	**3**	**14**	**10**	**35**	**30**	**38**	**21**	66	61	42	4	8	43	**14**	**19**	17
17	**3**	6	**18**	**14**	**32**	**25**	**20**	**24**	**44**	**42**	**25**	**26**	**12**	16	**4**	**0**	**24**	**19**	**64**	**51**	**52**
26	18	11	3	1	**10**	**8**	**1**	**1**	**31**	**26**	0	**17**	2	26	2	**4**	**18**	**8**	**49**	**28**	**34**
14	18	7	**10**	5	16	9	2	6	**14**	**3**	3	14	24	41	2	6	5	2	**15**	**0**	**25**
40	**35**	**20**	**31**	**36**	**44**	**35**	**18**	**32**	**16**	4	**13**	**17**	**43**	**21**	**64**	**55**	**57**	**49**	**54**	**27**	**5**
20	**15**	**28**	**30**	**27**	**21**	**22**	**31**	**20**	**29**	**18**	**14**	**5**	**21**	**17**	**31**	**22**	**17**	**33**	**21**	**25**	**11**
15	13	3	**10**	4	**7**	5	**9**	1	7	**0**	6	**13**	15	16	24	**0**	14	16	12	**8**	5
8	13	5	1	6	0	2	**3**	**4**	4	**13**	**15**	**40**	**8**	3	3	**9**	6	**10**	**13**	**32**	**13**
48	50	46	35	50	52	51	52	47	54	29	25	4	7	31	30	43	59	32	43	11	8
41	39	37	28	42	56	53	32	36	51	49	17	6	12	28	24	31	54	34	54	21	18
28	**31**	**27**	**42**	**36**	**36**	**31**	**20**	**35**	**15**	**16**	**7**	6	**20**	**39**		**59**	**36**	**40**	**9**	0	8
4	0	6	**7**	**6**	**6**	**9**	**4**	**7**	**8**	**2**	**8**	**6**	15	**5**		**20**	**9**	**12**	**7**	**11**	**6**
34	**17**	**27**	**31**	**17**	**21**	**14**	**23**	**22**	**13**	**10**	**24**	6	**43**	**14**		**36**	**26**	**21**	**18**	**23**	**4**
16	19	31	20	14	9	37	21	13	11	6	**13**	3	**25**	**18**	Niet verder ingekomen.	**3**	**1**	**0**	**28**	**43**	**16**
5	3	**8**	**11**	**14**	**12**	48	**14**	**25**	**9**	**18**	**24**	**7**	**19**	8		**17**	**2**	15	**31**	**14**	**8**
44	46	44	40	38	42	18	27	30	37	23	0	**17**	**21**	13		27	36	42	35	9	**3**
26	34	32	30	28	44	41	40	33	40	37	12	**1**	4	24		15	28	22	9	4	—
32	46	41	34	38	42	44	39	35	33	40	19	23	**39**	2		30	39	37	27	4	—
24	1	**18**	**25**	1	**4**	7	0	**16**	3	8	**6**	14	**22**	**24**		**24**	**7**	3	**4**	**13**	**8**
15	**15**	**13**	**21**	**12**	**5**	6	**9**	**12**	**1**	15	**0**	**5**	**32**	**15**		**31**	**21**	**6**	**23**	**29**	1
1	0	4	3	**5**	**4**	9	6	2	6	1	**1**	**6**	**10**	**12**		**17**	**22**	**9**	**45**	**22**	**25**
44	**64**	**49**	**47**	**52**	**45**	**50**	**45**	**45**	**30**	**16**	**4**	**20**	**47**	9 **66**		**69**	**52**	8 **53**	**36**	**26**	**25**
10	**3**	5	**17**	**15**	**8**	**14**	**19**	**7**	**16**	**30**	**7**	**17**	**10**	**21**		1	11	13	19	10	**1**
33	46	27	31	32	26	23	22	20	23	8	11	**13**	15	13		30	37	39	23	10	11
21	65	34	40	54	53	58	36	43	55	31	28	24	23	34		49	66	67	64	39	107
22	**32**	**41**	**22**	**30**	**23**	**22**	**28**	**28**	—	**25**	7	4	**8**	**24**		**40**	**24**	**15**	6	3	16
5	**9**	**4**	**6**	**8**	4	**5**	**14**	**15**	—	**5**	17	9	11	6		**8**	**2**	**3**	35	24	24
8	13	8	1	8	13	1	5	4	(*) —	12	27	24	7	30		10	11	10	36	6	22

(*) De afwijkingen konden niet berekend worden, omdat de teekens + en — niet bij de opgaaf waren gevoegd.

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Bressay. E. d.	Waarn.	29.75	29.63	29.65	29.64	29.91	29 92	29.89	29.85	29.82	29.75	29.77	29.80	29.78	1857—66
	Norm.	29.71	29.71	29.74	29.79	29.86	29.98	29.88	29.82	29.84	29.84	29.76	29.72	29.80	
Orcaden. 〃	W.	29.67	29.59	29.69	29.72	29.83	29.86	29.82	29.81	29 79	29.83	29.68	29.69	29.75	1842—66
	N.	29.68	29.68	29.70	29.81	29.83	29.87	29.85	29.79	29.81	29.81	29.73	29.68	29.77	
Aberdeen. 〃	W.	29.76	29.66	29.76	29.65	29 89	29.89	29.87	29.84	29.79	29.75	29 75	29.75	29 78	1857—66
	N.	29.74	29.74	29.76	29.87	29.89	29.93	29.91	29.85	29.87	29.87	29.79	29.74	29.83	
Nairn. 〃	W.	29.85	29 56	29 80	29 70	29 91	29.87	29.85	29 87	29.82	29.78	29 73	29.68	29 79	1861—66
	N.	29.73	29.74	29.79	29.79	29.87	29.91	29.86	29.84	29.85	29.85	29.76	29.78	29.81	
Kew. 〃	W.	29.96	29.92	29 97	29.86	29.83	29.42	29.86	29.96	30.01	29.96	29.86	29.91	29.98	1863—66
	N.	30.10	29.84	29.93	29.78	30.01	29.86	29.89	30.02	29.90	29.93	29.81	29.92	29.92	
Greenwich. mm.	W.	757.81	55.55	56.52	55.67	56.07	56.36	56.86	56 84	56.44	57.37	54.20	55.61	756 27	1841—66
	N.	56.78	56.28	56.70	56.80	55 77	56.37	56.93	56.68	56.69	57.22	55.01	55.45	756.39	
Portsmouth. E. d.	W.	30.10	29.89	29.96	29.77	30.03	29.96	29.98	30.02	29.96	29 94	28.89	29 95	29.87	1861—66
	N.	29.92	29.96	29.94	29.96	29.89	29.93	29.98	29.94	29.95	29.95	29.92	29.83	29.93	
Penzance. 〃	W.	30.11	29.82	30 00	29.80	30.03	29.99	30.02	30.05	29.99	29.98	29.85	29 95	29.97	1861—66
	N.	30.00	29.99	29.96	29.97	29.96	30.04	30.03	30.02	30 03	29.97	29.97	29.95	29.99	
Valentia. 〃	W.	30 05	29.77	29.92	29.79	29.98	29 94	29.99	30.01	29 92	29.88	29.73	29.90	29.91	1861—66
	N.	29.95	29.92	29.89	29.91	29.91	29.98	29.99	29.97	29.97	29.92	29.90	29.91	29.93	
Brest. mm. 700+	W.	61.61	63.87	60.77	59.78	61.51	61.55	62.11	62 90	61 52	61.84	59.17	60 12	761.40	1858—66
	N.	61.04	61.24	60.93	61.19	59.16	59.79	61.24	61.16	61.54	61.39	60.33	59.85	760.74	
Toulouse. 〃	W.	46.58	46.22	45.73	42.82	44.23	43.38	45.77	46.38	45.96	45.79	44.18	44.49	45.13	1858—66
	N.	45.90	46.29	45.19	45.19	43.21	43.65	45.62	45.76	45.95	45.31	44.23	44.48	45.06	
Bayonne. 〃	W.	62.10	66.98	63.37	65.45	61.83	62.11	62.60	63.57	63.73	63.37	62 23	60.35	763.14	1858—62
	N.	63.00	63.37	62.29	62.29	60.34	60.75	62.72	62.86	63.05	62.51	61 83	61.58	762.22	
	W.	64.88	63.73	62.27	57.00	61.99	61.48	64.57	62.23	62.66	63 55	57.56	62 36	762.02	1864—66
	N.	61.60	61.97	60.89	60.89	59.94	59.35	61.52	61.66	61.65	61.21	60.63	60.33	760.97	
Bilbao. 〃	W.	67.41	63.80	64 44	59 66	62.50	61 78	63 96	63.58	62.40	63.88	60.42	62.88	763 06	1861—66
	N.	64.96	65.02	63.92	63.47	62.08	62.45	64.37	64.26	64.45	64.27	63.89	63.73	763.91	
Barcelona. 〃	W.	64.89	64.37	63 06	57.50	62.04	60.48	62.28	62.00	62.15	62.96	60.75	61.96	762.04	1861—66
	N.	64.74	65.23	63.63	63.74	62.38	64.08	65.44	64.82	64.87	65.34	64.05	64.24	764.38	

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Madrid. mm.	Waarn.	708.72	9.34	7.40	5.59	5.85	5.74	7.61	8.22	7.70	8.60	6.68	6.66	7.36	1858—66
	Norm.	7.46	7.52	6.92	5.97	4.58	4.95	6.87	6.76	6.95	6.77	6.39	6.23	6.41	
Alicante. "	W.	765.97	65.84	65.41	60.77	62.89	62.05	63.10	63.71	63.58	64.43	62.11	63.42	63.61	1861—66
	N.	63.26	63.73	62.13	62.24	60.88	62.58	63.94	63.32	63.37	63.94	62.55	62.74	62.89	
Lissabon. "	W.	58.61	58.05	56.13	55.19	54.67	54.56	56.32	56.38	55.52	56.32	55.22	55.31	56.02	1854—66
	N.	57.12	57.86	56.32	56.65	55.62	56.74	57.42	56.31	56.33	56.95	55.40	56.09	56.57	
S. Fernando. "	W.	66.32	66.87	65.16	63.44	61.99	62.11	63.04	62.98	62.23	63.20	62.94	63.27	63.73	1859—66
	N.	64.66	65.13	63.53	63.64	62.28	63.98	65.34	64.72	64.77	65.24	63.95	64.11	64.29	
Christiania. P. l.	W.	335.20	34.72	34.72	35.39	35.88	35.83	35.11	34.40	34.74	34.80	34.75	34.68	35.02	1828—66
	N.	34.87	34.88	34.78	35.65	35.71	35.90	35.32	34.61	34.88	35.37	34.85	34.71	35.21	
Kiel. "	W.	37.14	36.89	36.88	36.66	37.22	37.16	37.04	36.89	36.68	37.52	36.60	36.88	36.96	1849—66
	N.	36.95	37.02	37.08	37.41	36.90	37.29	37.53	37.05	37.26	37.52	37.14	36.60	37.15	
Putbus. "	W.	34.96	34.67	34.77	33.57	34.81	34.63	34.76	34.39	34.28	35.44	34.90	34.79	34 66	1854—66
	N.	34.37	34.57	34.80	34.65	34.38	34.68	34.98	34.74	34.85	35.11	34.96	34.02	34.68	
Mühlhausen. mm.	W.	744.49	43.66	43.18	40.99	43.15	42.39	43.56	43.85	43.52	44.77	43.52	43.47	43.38	1853—66
	N.	43.26	43.75	43.46	42.99	42.03	42.68	43.72	43.77	44.19	44.58	43.95	42.54	43.41	
Brussel. "	W.	58.19	56.28	57.37	55.66	55.67	55.53	56.61	56.86	56.31	57.50	55.12	55.78	56.41	1849—66
	N.	56.32	57.09	56.64	57.09	54.94	55.89	56.90	56.47	56.84	57.19	56.05	55.48	56.41	
Trier. P. l.	W.	332.79	32.33	32.30	30.92	31.99	31.49	32.17	32.30	32.06	32.48	31.67	31.79	32.02	1854—66
	N.	32.58	32.31	31.74	31.83	31.08	31.68	32.26	32.02	32.29	32.65	32.61	32.43	32.12	
Parijs. mm.	W.	763.80	64.30	63.09	59.36	62.40	61.88	63.31	63.14	62.22	62.77	61.21	61.26	62.39	1858—66
	N.	62.54	62.74	62.43	62.69	60.66	61.29	62.71	62.66	63.04	62.89	61.83	61.35	62.23	
Dijon. "	W.	41.87	41.96	41.46	38.31	39.98	39.40	41.11	41.61	41.11	41.43	41.60	39.62	40.79	1855—66
	N.	41.43	42.72	41.50	41.18	38.92	40.47	41.97	41.78	41.73	42.39	40.60	40.63	41.28	
Lyon. "	W.	71.84	70.87	65.52	58.89	66.00	65.24	66.40	66.57	65.63	68.54	69.74	67.47	66.89	1865—66
	N.	66.94	67.14	66.83	67.09	65.06	65.69	67.11	67.06	67.44	67.29	66.23	65.75	66.63	
	W.	64.88	67.09	65.17	62.09	62.83	62.28	63.57	64.77	64.59	64.63	64.12	62.73	64.06	1858—64
	N.	63.94	67.14	63.83	64.09	62.06	62.69	64.11	64.06	64.49	64.29	63.23	62.75	63.88	
Marseille. "	W.	63.62	63.74	62.68	57.46	62.34	61.09	62.17	62.90	62.59	62.77	62.19	61.28	62.07	1860—66
	N.	62.04	62.24	61.93	62.19	60.16	60.79	62.21	62.16	62.54	62.19	61.33	60.85	61.72	

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Genève. mm.	Waarn.	728.42	27.21	26.57	25.02	24.45	24.89	26.59	27.45	27.35	27.52	26.05	26.15	26.47	1841—66
	Norm.	26.52	27.24	25.76	25.54	23.43	25.09	26.71	26.66	26.86	27.44	25.96	25.88	26.09	
St. Bernard. "	W.	562.04	61.26	60.08	59.46	62.23	63.58	67.18	68.59	68.51	67.60	64.99	61.61	64.76	1850—66
	N.	61.19	61.18	59.92	60.79	60.52	64.19	67.34	67.85	67.73	67.36	64.26	62.55	64.57	
Leipzig. P. l.	W.	333.57	33.25	32.94	32.02	32.96	32.58	33.03	33.10	33.02	33.68	33.19	33.13	33.04	1853—66
	N.	32.79	32.99	32.95	32.78	32.43	32.70	33.14	33.11	33.29	33.49	33.21	32.52	32.95	
Dresden. "	W.	33.25	33.28	33.13	31.41	32.70	32.43	32.86	32.77	32.68	33.35	33.07	33.04	32.83	1855—66
	N.	32.65	33.07	32.89	32.64	32.14	32.36	32.72	32.58	32.78	33.00	32.76	32.24	32.56	
Arnstadt. "	W.	26.93	26.47	26.11	25.75	25.75	26.27	26.62	26.74	26.64	26.92	26.55	26.15	26.46	1828—66
	N.	26.15	26.45	26.28	26.06	25.76	26.11	26.35	26.62	26.79	26.95	26.56	25.92	26.33	
Bamberg. "	W.	28.79	28.32	28.38	27.07	28.21	27.53	28.25	28.37	28.48	28.90	28.24	28.38	28.24	1854—66
	N.	27.87	27.90	27.43	27.40	27.05	27.38	27.76	27.90	28.28	28.61	28.33	27.80	27.81	
Praag. "	W.	30.12	30.10	29.90	29.36	29.17	29.30	29.66	29.63	29.80	30.24	30.01	29.80	29.76	1800—66
	N.	29.89	30.17	29.92	29.54	29.00	29.17	29.60	29.55	29.81	30.15	30.01	29.54	29.70	
Brünn. "	W.	30.29	29.82	29.16	28.27	28.39	28.43	28.82	28.89	28.98	29.77	29.37	29.22	29.12	1848—66
	N.	29.58	29.81	29.52	29.08	28.52	28.67	29.09	29.07	29.37	29.82	29.72	29.27	29.29	
Weenen. "	W.	30.60	30.85	30.58	29.03	29.47	29.51	29.83	29.92	30.02	30.54	30.40	30.26	30.08	1775—66
	N.	30.46	30.76	30.35	29.30	29.36	29.36	29.79	29.90	30.16	30.65	30.39	30.16	30.05	
Munchen. "	W.	17.97	17.40	17.23	16.33	16.55	16.69	17.47	17.76	17.70	18.02	17.19	17.00	17.22	1848—66
	N.	17.22	17.52	17.28	17.06	16.56	16.93	17.59	17.70	17.91	18.07	17.70	17.08	17.39	
Kremsmunst. "	W.	23.44	23.16	22.63	21.67	22.32	21.74	22.46	23.01	23.00	23.48	22.86	22.82	22.72	1853—66
	N.	22.87	23.05	22.96	22.59	22.08	22.18	22.70	22.68	22.95	23.31	23.19	22.63	22.77	
Klagenfurt. "	W.	21.19	21.14	20.25	18.11	19.46	19.37	20.07	20.24	20.28	20.87	20.22	20.27	20.12	1854—66
	N.	20.11	20.30	19.74	19.35	19.02	19.32	19.97	20.02	20.26	20.56	20.18	19.91	19.90	
Livorno. mm.	W.	764.69	63.94	61.80	56.12	62.61	61.52	61.06	61.48	61.23	62.69	61.52	61.00	61.63	1862—66
	N.	63.19	64.30	63.10	63.10	60.36	62.13	63.07	62.12	61.53	62.18	61.77	62.11	62.41	
Rome. "	W.	63.15	65.09	62.58	58.98	61.41	61.12	61.94	61.78	61.23	62.99	62.28	61.52	62.01	1857—66
	N.	60.68	61.83	61.19	62.04	59.52	61.14	62.13	61.33	61.31	62.18	61.38	60.63	61.28	
Petersburg. "	W.	61.14	58.01	59.51	57.72	58.97	59.25	59.19	56.86	56.98	59.18	60.13	59.92	58.89	1858—66
	N.	59.52	59.45	58.24	58.38	59.19	59.58	58.23	57.42	58.76	59.80	59.25	59.58	58.95	

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Riga. mm.	Waarn.	762.05	57.73	59.93	56.11	59.08	58.68	58.64	56.47	55.78	59.25	60.82	59.68	68.68	1858—66
	Norm.	59.72	59.64	58.84	58.99	60.23	60.39	58.96	57.52	58.54	59.19	58.98	59.36	68.36	
Reval. 〃	W.	61.27	57.65	58.87	56.10	59.81	60.08	59.69	56.75	57.53	59.97	59.24	59.56	68.04	1858—66
	N.	58.62	58.76	56.57	56.94	57.73	59.35	57.94	57.31	58.14	59.07	58.34	58.83	68.13	
Helsingfors. 〃	W.	59.47	56.92	58.79	56.84	59.54	58.06	58.01	55.22	56.34	57.76	59.22	58.52	67.89	1859—66
	N.	58.11	58.18	57.08	57.60	58.54	59.11	57.61	56.89	58.31	59.36	58.28	58.23	67.28	
Königsberg. P. l.	W.	337.42	37.01	36.39	35.13	36.68	36.40	36.32	35.94	36.09	37.04	36.59	37.40	36.53	1853—66
	N.	36.18	36.13	36.04	35.74	35.40	35.85	36.36	36.13	36.19	36.55	36.72	35.99	36.11	
Breslau. 〃	W.	32.76	32.61	32.18	31.44	31.44	31.57	31.68	31.75	31.83	32.44	32.26	31.98	31.99	1827—66
	N.	32.14	32.51	32.51	32.00	31.11	31.50	31.73	31.83	32.06	32.42	32.26	31.60	31.97	
Ofen. 〃	W.	35.83	34.18	32.05	30.10	32.97	32.41	32.20	31.90	31.95	33.58	32.72	32.83	32.73	1864—66
	N.	32.79	32.97	32.69	32.27	31.76	31.85	32.20	32.27	32.54	32.93	32.85	32.56	33.31	
Krakau. 〃	W.	30.07	29.86	28.96	28.26	28.59	28.66	28.94	28.99	29.29	29.95	29.53	29.31	29.20	1848—66
	N.	29.32	29.45	29.18	28.84	28.39	28.68	29.05	29.04	29.40	29.90	29.77	29.11	29.18	
Warschau. mm.	W.	752.98	51.69	50.25	47.17	50.12	49.32	49.86	49.33	49.05	51.83	52.25	52.87	50.54	1858—66
	N.	50.99	51.04	50.47	49.07	48.80	49.06	49.38	49.15	49.88	51.36	51.30	50.32	50.07	
Bucharest. 〃	W.	46.57	40.88	39.04	35.20	41.88	41.09	39.39	37.38	37.43	42.24	43.05	43.91	40.67	1865—66
	N.	40.40	40.40	38.83	37.27	36.72	37.26	37.55	37.67	38.14	39.09	40.85	40.80	38.75	
Athene. P. l.	W.	336.42	34.96	34.57	33.51	34.25	33.83	33.39	32.99	33.34	34.52	35.02	34.76	34.16	1857—66
	N.	34.41	34.67	34.97	34.98	34.48	34.13	34.07	33.83	34.29	35.30	35.23	34.61	34.58	
Constantin. mm.	W.	764.12	64.57	63.01	59.45	62.66	59.36	58.38	57.75	58.34	60.62	63.32	62.90	61.21	1858—66
	N.	62.90	63.00	63.40	62.60	60.70	59.90	60.00	59.80	60.00	62.39	63.50	63.00	61.76	
Odessa. 〃	W.	58.29	58.10	57.59	53.03	54.84	54.42	53.29	52.25	53.95	56.48	58.67	58.45	55.78	1858—66
	N.	57.68	58.02	56.34	55.18	53.84	53.58	52.54	52.01	53.26	55.98	56.60	57.07	55.18	
Kiew. 〃	W.	49.74	48.13	47.72	44.90	45.82	46.12	44.58	43.90	45.20	47.23	49.12	49.58	56.83	1858—66
	N.	47.86	47.85	46.04	45.33	45.02	44.73	43.47	43.62	46.22	48.33	48.34	48.10	56.24	
Nicolajew. 〃	W.	62.14	63.32	60.88	56.94	58.03	57.63	56.98	55.98	56.90	59.39	61.20	61.91	59.17	1858—66
	N.	60.68	61.02	59.34	58.18	56.84	56.58	56.54	55.01	56.16	58.98	59.60	60.07	58.25	
Moskou. 〃	W.	50.99	47.89	49.65	48.21	47.50	47.15	45.97	44.52	45.10	47.78	49.80	50.19	57.98	1858—66
	N.	48.80	48.95	47.13	47.15	47.36	46.90	44.86	44.31	45.82	48.27	48.51	49.25	57.03	

GEMIDDELDE BAROMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 IN NEDERLAND.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Groningen. mm.	Waarn.	760.70	58.82	59.80	58.32	59.62	59.32	59.72	59.52	59.16	60.47	58.50	58.96	59.41	1849—66
	Norm.	58.92	59.49	59.18	59.94	58.35	59.41	60.09	59.25	59.64	60.21	59.23	58.33	59.34	
Leeuwarden. 〃	W.	61.40	59.87	60.37	58.97	60.25	60.55	60.42	60.45	59.82	61.32	59.19	59.70	60.12	1848—66
	N.	59.65	60.19	60.22	61.07	59.40	60.38	60.84	60.05	60.44	60.91	59.94	59.11	60.17	
Helder. 〃	W.	60.61	59.63	60.27	59.19	59.71	60.36	60.69	60.61	59.98	61.16	59.15	59.72	60.20	1845—66
	N.	59.80	60.42	60.27	61.23	59.54	60.62	61.25	60.39	60.86	61.20	60.05	59.20	60.40	
Utrecht. 〃	W.	61.64	59.80	61.02	59.18	60.07	59.92	60.41	60.28	60.01	61.22	59.03	59.70	60.19	1849—66
	N.	59.46	60.66	60.40	61.04	59.16	60.11	60.85	60.38	60.67	61.07	59.89	59.13	60.23	
Hellevoetsl. 〃	W.	62.60	60.93	61.32	56.76	62.21	62.00	60.79	61.73	60.29	60.89	60.07	59.93	60.79	1859—66
	N.	60.97	61.71	61.59	62.09	60.04	61.08	61.96	61.34	61.73	62.09	61.00	60.09	61.31	
Vlissingen. 〃	W.	62.95	61.93	62.89	58.68	62.02	61.40	62.52	62.22	61.36	61.90	60.87	61.52	61.69	1855—66
	N.	61.36	62.11	61.86	62.53	60.54	61.48	62.41	61.88	62.30	62.51	61.30	60.44	61.73	
Maastricht. 〃	W.	56.90	59.28	58.55	56.75	55.71	57.25	57.96	57.83	57.42	57.56	57.49	56.97	57.47	1818—33
	N.	57.22	58.04	57.52	57.97	55.77	56.70	57.65	57.06	57.62	58.05	57.05	56.13	57.23	
	W.	57.60	57.01	57.59	55.35	57.57	56.31	57.07	57.68	57.23	57.89	56.44	56.81	57.05	1852—66
	N.	57.22	58.04	57.52	57.97	55.77	56.78	57.65	57.06	57.62	58.05	57.05	56.13	57.23	
Luxemburg. 〃	W.	35.20	34.46	33.89	31.78	33.71	34.52	34.73	35.19	34.90	35.63	33.72	33.62	34.28	1853—66
	N.	34.05	34.96	34.38	34.93	32.75	33.65	35.35	35.05	35.55	35.87	34.40	32.93	34.49	

Enkele van de in deze tabellen vermelde normaalwaarden wijken af van die, welke in de *marche annuelle* van 1860, of in de *Pression atmosphérique* aangegeven werden. Kremsmunster was bijv. toen verkeerd door eene vergissing, daar tiendedeelen van duimen voor lijnen genomen waren. Op andere plaatsen is de barometer verplaatst, zoodat dus ook de normaalwaarden te gelijk met de waarnemingswaarden moesten veranderen of zij werden later geruduceerd tot de oppervlakte der zee. Waar de gemiddelden van het geheele jaar nu nog te veel verschillen, zoo als voor Spanje, en voor geheel Rusland behalve Petersburg, zal ik in het volgende jaar nog een algemeene verhooging aanbrengen, maar in den gang der normaal over het jaar geloof ik nog geen regt te hebben anders dan zeer enkele wijzigingen aan te brengen.

VERSCHILLEN VAN DE BAROMETERSTANDEN IN MM. TOT 1867 MET DE IN 1860 BEPAALDE NORMALEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.
Bressay.		**1.00**	2.00	2.29	3.81	**1.27**	1.52	**0.25**	**0.76**	0.51	2.29	**0.25**	**2.00**
Orkaden.		0.25	2.29	0.25	2.29	0.00	0.25	0.76	**0.51**	0.51	**0.51**	1.27	**0.25**
Aberdeen.		**0.51**	2.03	0.00	5.59	0.00	1.00	1.00	0.25	2.00	3.05	1.00	**0.25**
Nairn.		**3.05**	**4.57**	0.25	2.29	**1.02**	1.02	0.25	**0.76**	0 76	1.78	0.76	2.54
Kew.		**4.14**	**2.16**	**0.10**	**2.02**	0.44	1.05	0.75	1.44	**0.62**	**0.82**	**1.33**	0.26
Greenwich.		**1.03**	0.73	0.18	1.13	**0.31**	**0.02**	0.07	**0.16**	0.25	**0.15**	0.81	**0.16**
Portsmouth.		**2.03**	1.78	**0.51**	4.83	**3.56**	**0.76**	0.00	**2.03**	**0.25**	0.25	0.76	3.05
Penzance.		**2.79**	4.32	**1.02**	4.32	**1.78**	1.27	0.25	**0.76**	1.02	**0.25**	3.05	0.00
Valentia.		**2.54**	3.81	**0.76**	3.05	**1.78**	1.02	0.00	**1.02**	1.27	1.02	4.32	0.25
Brest.		**0.57**	**2.63**	0.16	1.41	**2.35**	**1.76**	**0.87**	**1.74**	0.02	**0.45**	1.16	**0.27**
Toulouse.		**0.68**	0 07	**0.54**	2.37	**1.02**	0.27	**0.15**	**0.62**	**0.01**	**0.48**	0.05	**0.01**
Bayonne.	1858—62	0.90	**3.61**	**1.08**	**3.16**	**1.49**	**1.39**	0.12	**0.17**	**0.69**	**0.86**	**0.40**	1.23
	1864—66	**3.28**	**1.86**	**1.38**	3.89	**2.05**	**2.13**	**3.05**	**1.57**	**1.01**	**2.34**	3.07	**1.98**
Bilbao.		**2.45**	1.12	**0.52**	3.81	**0.42**	0.67	1.41	0.68	2.05	0.39	2.47	0.85
Barcelona.		**0.15**	0.86	0.60	6.24	0.34	3.60	3.16	2.82	1.72	2.38	3.30	2.28
Madrid.		**1.26**	**1.82**	**0.98**	0.38	**1.27**	**0.79**	**0.74**	**1.46**	**0.75**	**1.83**	**0.29**	**0.43**
Alicante.		**2 71**	**2.11**	**3.28**	1.47	**2.01**	0.53	0.84	**0.39**	**0.21**	**0.49**	0.44	**0.68**
Lissabon.		**1.49**	**0.19**	0.19	1.46	0.93	2.18	1.10	**0.07**	0.81	0.63	0.18	0.78
San Fernando.		**1.66**	**1.74**	**1.63**	0.20	0.29	1.87	2.34	1.74	2.54	2.02	1.01	0.84
Christiania.		**0.74**	0.36	0.14	0.59	**0.38**	0.16	0.47	0.47	0.32	1.29	0.23	0.07
Kiel.		**0.43**	0.52	0.45	1.69	**0.72**	0.29	1.10	0.36	1.31	0.00	1.22	**0.63**
Putbus.		**1.33**	**0.23**	0.07	2.43	**0.97**	0.11	0.50	0.79	1.29	**0.74**	0.14	**1.74**
Mühlhausen.		**1.23**	0.09	0.28	2.00	**1.12**	0.29	0.16	**0.08**	0.67	**0.19**	0.43	**0 93**
Groningen.		**1.78**	0.67	**0.62**	1.62	**1.27**	0.09	0.37	**0.27**	0.48	**0.26**	0.73	**0.63**
Leeuwarden.		**1.75**	0.32	**0.15**	2.10	**0.85**	**0.17**	0.44	**0.40**	0.62	**0.41**	0.75	**0.59**
Helder.		**0.81**	0.79	0 00	2.04	**0.17**	0.26	0.56	**0.22**	0.88	0.04	0.90	**0.52**
Utrecht.		**2.18**	0.86	**0.62**	1.86	**0.91**	0.19	0.44	0.10	0.66	**0.15**	0.86	**0.57**
Hellevoetsluis		**1.63**	0.78	0.27	5.33	**2.17**	**0.92**	1 17	**0.39**	1.44	1.20	0.93	0.16
Vlissingen.		**1.59**	0.18	**0.53**	3.85	**1.48**	0.08	**0.11**	**0.34**	0.94	0.61	0.43	**1.08**
Maastricht.	1818-33	**0.38**	1.03	**0.07**	2.62	**1.80**	0.47	0.58	**0.62**	0.39	0.16	0.61	**0.68**
	1852-66	0.50	**0.99**	**0.85**	1.36	0.42	**0.24**	**0.06**	**0.61**	0.56	0.80	**0.15**	**0.66**
Luxemburg.		**1.15**	0.50	0.49	3.15	**0.96**	**0.87**	0.62	**0.14**	0.65	0.24	0.68	**0.70**
Brussel.		**1.87**	0.81	**0.73**	1.43	**0.73**	0.36	0.29	**0.39**	0.53	**0.31**	1.93	**0.30**
Trier.		**0.47**	**0.05**	**1.27**	2.06	**2.06**	0.43	0.20	**0.63**	0.52	0.38	2.12	1.44
Parijs.		**1.26**	**1.56**	**0.66**	3.33	**1.74**	**0.59**	**0.60**	**0.48**	0.82	0.12	0.62	0.09

VERSCHILLEN VAN DE BAROMETERSTANDEN IN MM. TOT 1867 MET DE IN 1860 BEPAALDE NORMALEN.

Plaatsen.	December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.
Dijon.	**0.44**	0.76	0.04	2.87	**1.06**	1.07	0.86	0.17	0.62	0.96	0.00	1.01
Lyon. 1858—64	**0.94**	**3.85**	**2.34**	2.00	**0.77**	0.41	0.54	**0.71**	**0.15**	**0.34**	**0.89**	0.02
Lyon. 1865—66	**4.90**	**3.73**	1.31	**8.20**	**0.94**	0.45	0.71	**0.49**	1.81	1.31	1.49	**1.72**
Marseille.	**1.38**	**1.50**	**0.75**	4.73	**2.18**	**0.30**	0.04	**0.74**	**0.05**	**0.58**	**0.86**	**0.43**
Genève.	**1.86**	0.03	**0.81**	0.52	**1.02**	0.20	0.12	**0.79**	**0.49**	**0.08**	**0.09**	**0.27**
St. Bernard.	**0.85**	**0.08**	**0.16**	1.13	**1.71**	0.61	0.16	**0.74**	**0.78**	**0.24**	**0.73**	0.94
Leipzig.	**1.76**	**0.59**	0.02	1.71	**1.20**	0.27	0.25	0.02	0.61	**0.43**	0.05	**1.38**
Dresden.	**1.35**	**0.47**	**0.54**	2.78	**1.49**	**0.14**	**0.32**	**0.43**	0.23	**0.79**	**0.70**	**1.80**
Arnstadt.	**1.76**	**0.05**	0.38	0.70	0.02	**0.36**	**0.61**	**0.27**	0.34	0.07	0.02	**0.52**
Bamberg.	**2.08**	**0.95**	**2.15**	0.74	**1.01**	**0.34**	**1.10**	**1.06**	**0.45**	**0.65**	0.20	**1.31**
Praag.	**0.52**	0.16	0.05	0.41	**0.38**	**0.29**	**0.14**	**0.18**	0.02	**0.20**	0.00	**0.59**
Brünn.	**1.60**	**0.02**	0.81	1.83	0.52	0.54	0.61	0.41	0.88	0.11	0.79	0.11
Weenen.	**0.32**	**0.20**	**0.52**	**1.13**	**0.25**	**0.34**	**0.09**	**0.05**	0.32	0.25	**0.20**	**0.20**
Munchen.	**1.69**	0.27	0.11	1.65	0.02	0.54	0.27	**0.14**	0.47	0.11	1.15	0.18
Kremsmunster.	**1.29**	**0.25**	0.74	2.08	**0.54**	0.99	0.54	**0.74**	**0.11**	**0.38**	0.74	**0.43**
Klagenfurt.	**2.43**	**1.89**	**1.15**	2.80	**0.99**	**0.11**	**0.23**	**0.50**	**0.05**	**0.70**	**0.09**	**0.81**
Livorno.	**1.50**	0.36	1.30	5.98	**2.25**	0.61	2.01	0.64	0.30	**0.51**	0.25	1.11
Rome.	**2.47**	**3.26**	**1.39**	3.06	**1.89**	0.02	0.19	**0.45**	0.08	**0.81**	**0.90**	**0.89**
Petersburg.	**1.62**	1.44	**1.27**	0.66	0.22	0.33	**0.96**	0.56	0.78	0.62	**0.88**	**0.34**
Riga.	**2.33**	1.91	**1.09**	2.88	1.15	1.71	0.32	1.05	2.76	**0.06**	**1.84**	**0.32**
Reval.	**2.65**	1.11	**2.30**	0.84	**2.08**	**0.73**	**1.75**	0.56	0.61	**0.90**	**0.90**	**0.73**
Helsingfors.	**1.37**	1.16	**1.71**	0.76	**1.00**	1.05	**0.40**	1.76	1.97	1.60	**0.94**	**0.29**
Königsberg.	**2.80**	**1.99**	**0.79**	1.38	**2.88**	**1.24**	0.09	0.43	0.23	**1.10**	0.29	**3.18**
Breslau.	**1.40**	**0.23**	0.74	1.27	**0.74**	**0.16**	0.11	0.18	0.52	**0.05**	0.00	**0.86**
Ofen.	**6.90**	**2.73**	1.44	4.90	**2.73**	**1.27**	0.00	0.83	1.33	**1.47**	0.29	**0.61**
Krakau.	**1.69**	**0.93**	0.50	1.31	**0.45**	0.05	0.25	0.11	0.25	**0.11**	0.41	**0.45**
Warschau.	**1.99**	**0.65**	0.22	1.90	**1.32**	**0.26**	**0.48**	**0.18**	0.83	**0.47**	**0.95**	**2.55**
Bucharest.	**6.24**	**5.04**	**1.90**	0.07	**4.59**	**4.09**	**3.78**	**2.70**	**2.89**	**5.50**	**4.22**	**4.46**
Athene.	**0.47**	**0.65**	0.90	1.06	0.52	0.68	1.53	1.85	2.15	1.76	0.47	**0.34**
Constantinopel.	**1.22**	**1.57**	0.39	3.15	**1.96**	0.54	1.62	2.05	1.66	1.68	0.18	**0.10**
Odessa.	**0.16**	**0.08**	**1.25**	2.15	**1.00**	**0.84**	**0.75**	**0.24**	**0.69**	**0.50**	**2.07**	**1.38**
Kiew.	**1.88**	**0.28**	**1.68**	0.43	**0.80**	**1.39**	**1.11**	**0.28**	1.02	1.10	**0.78**	**1.48**
Nicolajew.	**1.46**	**1.30**	**1.54**	1.24	**1.19**	**1.05**	**0.44**	**0.97**	**0.74**	**0.41**	**1.60**	**1.84**
Moskou.	**2.19**	1.06	**2.52**	**1.06**	**0.14**	**0.25**	**1.11**	**0.21**	0.72	0.49	**1.29**	**0.94**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Bressay. F.	Waarn.	43.08	40.68	38.75	39.11	41.49	47.61	52.79	53.86	55.03	52.76	46.95	41.93	46.17	1857—66
	Norm.	40.80	38.40	39.20	39.90	42.50	47.60	52.70	54.40	53.70	51.40	47.30	42.30	45.87	
Orcaden. 〃	W.	41.42	38.62	38.67	39.79	43.26	47.63	52.06	54.62	54.63	52.21	47.47	42.37	46.06	1828—66
	N.	41.08	38.46	39.31	40.44	43.39	47.95	51.81	54.79	54.59	52.21	47.58	42.61	46.19	
Aberdeen. 〃	W.	39.36	36.44	36.19	38.76	42.73	48.85	55.08	56.52	55.87	52.75	46.22	39.94	45.73	1857—66
	N.	37.60	35.60	37.40	39.50	43.10	48.60	53.50	56.60	55.60	52.10	46.20	40.10	45.49	
Nairn. 〃	W.	41.20	36.50	35.40	37.40	45.00	50.10	56.00	56.90	55.10	52.90	44.60	39.90	45.42	1862—66
	N.	38.00	34.80	35.10	35.90	41.00	48.30	53.10	56.20	53.90	51.00	42.20	40.40	44.41	
Kew. 〃	W.	39.60	38.70	38.00	40.50	50.80	52.90	59.50	59.90	58.10	57.50	52.50	43.20	49.26	1863—66
	N.	39.30	36.70	38.60	41.00	46.10	52.40	58.00	60.20	59.00	55.70	48.90	43.10	48.25	
Greenwich. C.	W.	4.16	2.14	3.65	4.99	8.05	11.67	14.98	16.55	15.65	13.73	10.12	6.52	9.35	1815—66
	N.	4.37	2.97	3.86	5.03	7.67	11.35	14.77	16.35	15.69	13.74	9.87	6.85	9.38	
Portsmouth. 〃	W.	7.77	4.74	5.25	5.40	9.44	12.30	15.32	16.35	15.48	14.59	11.96	7.17	10.48	1861—66
	N.	5.70	3.92	4.46	5.73	8.30	12.10	15.59	16.57	16.36	14.08	10.96	7.28	10.09	
Penzance. 〃	W.	8.36	6.93	6.56	7.25	10.14	12.28	14.88	16.08	15.89	14.44	12.44	8.67	11.16	1861—66
	N.	7.15	5.95	6.45	6.30	8.95	12.25	14.65	15.50	15.50	14.50	11.65	9.70	11.55	
Valentia. 〃	W.	6.91	6.39	6.49	7.52	9.91	12.08	14.35	15.77	14.92	12.10	11.19	8.21	10.49	1861—66
	N.	5.30	4.65	5.65	5.85	9.05	12.10	14.57	15.72	15.00	12.41	8.45	7.00	9.64	
Brest. 〃	W.	6.97	6.14	6.09	5.25	9.56	12.16	14.77	16.00	15.53	14.13	12.82	8.13	10.63	1858—66
	N.	6.73	5.25	5.82	6.94	7.56	11.45	12.84	15.50	14.83	13.85	12.19	8.66	10.14	
Toulouse. 〃	W.	5.17	4.63	5.81	8.34	11.89	15.44	19.05	21.75	21.48	18.38	14.18	8.58	12.89	1843—66
	N.	5.24	4.21	5.83	8.46	11.77	15.25	19.05	21.77	21.73	19.21	14.08	8.50	12.93	
Bayonne. 〃	W.	6.64	5.64	6.46	8.93	11.90	14.30	18.01	19.38	18.68	17.06	14.38	9.32	12.56	1861—66
	N.	6.83	4.48	5.84	8.57	10.49	13.92	16.93	19.58	18.74	16.75	13 62	10.59	12.19	
Bilbao. 〃	W.	7.85	5.61	7.98	10.83	15.23	18.30	20.40	22.18	21.85	19.25	16.52	11.06	14.76	1861—66
	N.	8.25	7.84	8.99	11.42	13.11	15.43	19.52	22.68	23.10	19.00	17.65	10.95	14.83	
Barcelona. 〃	W.	9.36	8.08	9.30	11.69	14.91	18.51	22.41	24.88	25.42	21.69	18.58	12.98	16.49	1861—66
	N.	9.11	9.30	10.45	12.88	13.97	17.73	21.82	24.98	25.40	21.30	19.11	12.41	16.54	
Madrid. 〃	W.	4.88	4.58	5.68	8.85	12.54	15.80	20.55	24.20	24.40	19.63	13.70	9.20	13.67	1853—66
	N.	5.77	5.54	6.35	9.43	12.83	16.31	20.86	24.30	24.74	19.73	14.12	8.63	14.09	

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Alicante. C.	Waarn.	9.61	8 35	11.20	14 75	17.88	21.93	26.00	29.46	28.91	25.06	20.50	14.61	19.02	1859—66
	Norm.	11.51	11.10	12.25	14.68	17.77	21.53	25.62	28.78	29.20	25.00	20.91	14.21	19 38	
Lissabon. 〃	W.	10.33	10.31	11.10	12.67	14.76	16.88	19.98	21.96	22.26	20.15	17.35	12.37	15.84	1849—66
	N.	9.91	9.58	11.38	12.53	14 36	16.09	19.43	21.79	22.42	20.39	16.47	12.95	15.61	
S. Fernando. 〃	W.	9.99	8.68	9.52	12.12	14.97	16.98	20.26	23.03	22.82	20.21	18.44	13.60	15.89	1859—66
	N.	9.61	9.20	10.35	12.78	11.57	15.33	19.42	22.58	23.00	18.90	19.01	12.31	15.34	
Christiania. R.	W.	—2.66	—3.90	—4.09	1.09	3.37	8.30	12.11	13.41	12.42	9.17	4.45	—0.69	4.42	1837—66
	N.	—2.70	—4.46	—3.82	—1.17	3.07	7.78	11.54	13.11	12.01	8.84	4.62	0.30	4.09	
Kiel. 〃	W.	1.31	0.37	0.82	2.05	5.67	9.05	12.43	13.67	13.32	10.96	7.78	2.71	6.68	1849—66
	N.	0.73	—0.52	0.41	1.74	5.94	9.10	12.17	13.57	13.65	10.87	7.48	2.85	6.50	
Putbus. 〃	W.	0.22	—0.69	—0.70	1.26	4.80	8.58	12.38	13.55	13.16	10.86	7.43	2.30	6.10	1853—66
	N.	0.08	—1.35	—1.24	0.88	5.18	8.52	12.42	13.64	13.72	10.99	7.44	2.18	6.04	
Paderborn. 〃	W.	1.57	0 49	1.39	2.84	6.47	9.94	13.00	13.78	13.43	11.14	8.27	3.12	7 12	1849—66
	N.	1.15	0.22	1.06	2.19	6.07	9.66	12.74	13.81	12.57	10.24	7.46	3.26	6.70	
Mühlhausen. 〃	W.	—1.18	—1.76	0.66	2.63	6.03	10.33	13.67	14.65	14.16	10.96	7.51	2.87	6.71	1831—66
	N.	—0.50	—2.21	0.82	2.78	5.85	10.04	12.85	14.63	14.06	10.62	6.96	3.56	6.62	
Groningen. C.	W.	2.70	1.69	1.79	4.02	7.95	12.22	16.44	17.48	17.38	14.60	10.52	4.51	9.27	1851—66
	N.	2.07	0.53	2.03	3.95	8.55	12.96	16.57	18.17	17.81	14.60	10.43	5.01	9.39	
Assen. 〃	W.	2.29	1.19	1.50	4.39	8.56	12.92	17.34	18.41	18.04	14.70	10.26	3.91	9.46.	1851—66
	N.	1.58	0.64	1.96	4.30	9.27	13.41	17.58	19.06	18.57	14.84	10.01	4.52	9.64	
Leeuwarden. 〃	W.	3.68	1.90	2.05	4.26	8.37	12.60	16.91	18.09	17.79	14.84	10.70	4.82	9.67	1851—66
	N.	2.35	0.85	2.45	4.52	8.53	13.27	16.79	18.34	18.06	14.96	10.37	5.46	9.66	
Helder. 〃	W.	4.11	2.55	3.00	4.44	8.09	12.08	16.13	17.62	17.62	15.24	11.65	6.67	9.93	1845—66
	N.	3.46	1.68	2.69	4.36	4.09	12.25	16.01	17.88	17.92	15.18	11.17	6.34	9.42	
Amsterdam. 〃	W.	3.45	2.28	2.40	4.77	8.75	12.55	16.43	17.41	17.46	14.93	10.47	4.48	9.61	1853—66
	N.	2.94	2.02	2.08	4.84	9.48	13.44	17.16	18.18	18.10	14.95	11.03	5.85	10.01	
Utrecht. 〃	W.	2.78	1.76	2.56	4.73	9.07	13.19	16.99	18.15	17.74	14.94	10.67	4.79	9.70	1849—66
	N.	2.09	1.18	2.41	4.56	9.37	13.39	17.28	18.69	18.42	14.99	10.41	5.04	9.82	
Hellevoetsl. 〃	W.	2.83	2.50	3.97	6.43	10 87	14.89	18.03	19.24	18.69	16.52	12.46	6.20	11.05	1859—66
	N.	3.01	1.75	3.53	5.65	10.32	15.29	18.58	20.38	19.64	16.86	12.26	6.34	11.14	

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Breda. C.	Waarn.	3.74	3.15	3.43	6.36	11.33	15.59	19.23	20.42	19.80	16.76	12.03	5.93	11.48	1850—66
	Norm.	3.23	2.29	3.53	5.82	10.82	14.82	18.52	19.75	19.52	16.15	11.60	6.23	11.02	
Vlissingen. 〃	W.	4.48	3.01	3.47	5.69	9.68	13.23	16.84	18.12	18.49	16.50	12.97	6.78	10.77	1855—66
	N.	3.60	2.28	3.67	5.55	10.03	14.06	17.07	19.32	19.12	16.63	12.47	7.38	10.93	
Maastricht. 〃	W.	3.80	0.40	3.00	5.90	11.13	16.01	18.81	20.42	19.53	16.24	11.52	6.61	11.12	1818—33
	N.	2.76	1.42	3.27	5.86	10.95	15.64	18.87	20.68	19.96	16.50	11.53	6.09	11.13	
	W.	3.26	2.88	3.30	5.92	10.50	14.82	18.73	20.06	19.46	16.15	11.71	5.51	11.03	1852—66
	N.	2.76	1.42	3.27	5.86	10.95	15.64	18.87	20.68	19.96	16.50	11.53	6.09	11.13	
Luxemburg. 〃	W.	1.54	1.08	1.79	4.76	10.01	14.00	17.68	18.79	18.31	16.50	10.91	4.23	9.97	1853—66
	N.	1.46	0.10	1.73	4.52	10.27	14.76	17.56	19.40	18.88	15.49	10.63	5.93	10.06	
Brussel. 〃	W.	3.51	2.25	3.48	5.59	9.40	13.69	17.34	18.37	18.11	15.14	11.17	6.07	10.34	1833—66
	N.	3.70	1.97	3.58	5.73	9.29	13.50	17.23	18.50	17.98	15.20	11.01	6.29	10.33	
Trier. R.	W.	1.22	0.60	2.32	3.90	7.90	11.58	13.72	15.08	14.73	11.86	8.32	3.77	7.92	1823—66
	N.	1.32	0.49	2.28	3.78	7.91	11.63	13.71	15.15	14.88	11.85	8.28	3.81	7.92	
Parijs. C.	W.	3.61	3.27	3.43	7.01	11.45	14.39	17.69	19.10	18.87	16.03	11.85	5.79	11.04	1854—66
	N.	3.77	2.28	3.83	6.87	10.84	14.35	17.48	19.24	19.23	16.78	11.81	6.74	11.10	
Dijon. 〃	W.	2.70	2.34	3.08	6.87	11.61	14.63	17.91	19.50	19.23	16.05	11.93	5.76	10.97	1855—66
	N.	3.05	1.52	3.66	6.63	10.04	14.85	17.31	18.70	18.47	15.88	11.04	6.28	10.62	
Lyon. 〃	W.	4.45	3.50	4.55	7.44	11.46	14.89	18.41	20.99	19.30	16.71	13.40	7.94	11.92	1858—66
	N.	4.42	2.44	4.04	6.76	10.21	14.61	17.21	20.14	19.22	16.91	13.01	8.88	11.49	
Marseille. 〃	W.	7.97	7.71	8.39	10.57	13.48	17.12	22.50	23.78	23.16	19.98	16.91	11.08	15.20	1854—66
	N.	7.67	6.56	8.12	10.37	13.45	17.13	20.87	23.45	23.41	21.32	16.63	11.20	15.02	
Aarau. R.	W.	0.53	—0.20	1.24	3.70	7.66	11.74	14.47	15.37	14.95	11.97	8.09	3.59	7.79	1832—66
	N.	0.68	—0.16	1.01	3.62	7.47	11.80	14.67	15.61	15.03	12.04	8.01	3.66	7.79	
Genève. C.	W.	0.84	0.47	2.01	5.36	10.19	14.32	18.51	20.27	19.49	15.73	10.91	5.22	10.28	1836—66
	N.	1.01	0.04	1.82	5.12	9.62	14.25	18.75	19.95	19.26	15.62	10.51	5.52	10.20	
St. Bernard. 〃	W.	—7.66	—8.64	—8.17	—6.55	—2.16	1.63	4.92	7.19	7.17	4.02	0.54	—5.11	—1.07	
	N.	—7.65	—9.50	—7.58	—6.46	—3.03	1.72	5.62	7.06	6.80	3.31	—0.39	—4.31	—1.20	
Leipzig. R.	W.	0.90	—0.53	0.76	2.99	6.94	10.92	14.05	14.95	14.33	11.48	7.96	2.85	7.30	1843—66
	N.	0.78	—0.58	0.87	2.63	6.46	11.03	13.55	15.00	14.07	11.23	7.78	3.20	7.17	

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.		December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Dresden. R.	Waarn.	0.90	—0.10	1.06	3.15	6.85	10.70	14.05	15.15	14.41	11.51	8.08	3.14	7.41	1847—66
	Norm.	1.17	—0.47	0.65	3.56	6.96	11.38	14.11	15.52	15.22	11.80	8.02	3.21	7.59	
Arnstadt. 〃	W.	0.09	—2.13	—0.40	2.35	6.17	10.06	12.94	14.12	13.77	10.91	7.24	2.45	6.46	1823—66
	N.	0.07	—1.91	—0.93	2.76	7.13	11.51	14.44	15.50	14.91	11.82	7.60	2.49	7.12	
Bamberg. 〃	W.	—0.12	—0.77	0.09	3.35	7.11	10.86	13.98	14.64	14.45	11.57	7.69	2.29	7.10	1854—66
	N.	—0.28	—1.64	0.34	2.56	6.41	10.66	13.65	15.27	14.26	11.06	7.06	2.74	6.84	
Praag. 〃	W.	0.34	—1.46	0.18	2.94	7.48	11.89	14.68	15.91	15.79	12.43	8.07	3.20	7.62	1770-1866
	N.	0.39	—1.53	0.13	2.85	7.49	11.94	14.69	15.93	15.83	12.43	8.07	3.18	7.62	
Brünn. 〃	W.	—1.20	—2.00	—0.30	2.47	6.94	11.07	14.48	14.96	14.90	11.66	8.23	2.58	6.98	1848—66
	N.	—0.42	—2.39	—0.40	2.56	7.30	11.84	14.56	15.73	15.56	12.25	7.82	2.60	7.25	
Weenen. 〃	W.	0.23	—1.64	+ 0.61	4.36	10.09	15.54	18.79	20.54	20.03	16.11	10.52	4.34	9.96	1775-1866
	N.	0.04	—1.64	0.56	4.31	10.14	15.59	18.89	20.59	20.21	16.10	10.51	4.36	9.97	
Munchen. 〃	W.	—1.14	—1.79	—0.78	2.68	7.74	11.57	14.84	15.79	15.28	11.82	7.77	2.01	7.15	1848—66
	N.	—0.80	—2.24	—0.28	2.64	7.46	11.67	14.60	15.81	15.33	11.74	7.43	2.11	7.21	
Kremsmunst. 〃	W.	—1.52	—2.38	—1.41	2.11	6.53	10.31	13.08	14.41	13.91	10.94	6.80	1.84	6.22	1833—66
	N.	—0.96	—2.59	—1.19	1.99	6.71	10.73	13.20	14.58	14.21	10.99	6.73	1.91	6.36	
Klagenfurt. 〃	W.	—2.98	—5.54	—2.86	1.81	7.10	11.44	14.56	15.61	14.89	11.66	7.63	1.65	6.41	1854—66
	N.	—4.23	—5.52	—1.90	1.32	7.26	12.30	14.31	16.50	15.22	11.55	6.89	2.92	6.39	
Livorno. C.	W.	6.55	6.15	7.27	10.38	13.81	18.27	21.65	23.33	22.71	19.16	15.54	10.64	14.62	1858—66
	N.	8.13	7.08	7.73	10.04	13.56	18.23	22.07	23.92	22.95	19.53	15.96	11.56	15.06	
Rome. 〃	W.	8.53	7.56	8.50	10.55	13.85	18.08	22.09	24.71	24.09	20.62	16.82	12.16	15.63	1831—66
	N.	8.97	7.95	8.67	10.54	13.80	18.19	22.15	24.61	24.02	20.51	16.88	12.40	15.72	
Petersburg. 〃	W.	—5.77	—8.06	—8.71	—4.66	—0.38	7.22	13.97	16.97	13.85	7.89	3.58	—2.43	2.79	1858—66
	N.	—5.71	—9.02	—8.82	—5.86	0.22	7.41	13.68	16.37	14.28	9.25	4.38	—1.91	2.85	
Riga. 〃	W.	—3.79	—4.36	—4.39	1.03	2.95	9.17	15.44	17.24	14.76	10.82	5.01	—0.15	5.31	1858—66
	N.	—3.83	—5.00	—4.76	0.13	2.35	9.67	15.09	16.61	15.39	10.38	5.59	+ 0.39	5.13	
Reval. 〃	W.	—3.49	—5.85	—6.76	—3.29	1.02	7.54	14.32	16.74	14.25	10.53	4.88	—0.47	4.12	1858—66
	N.	—3.52	—5.72	—6.58	—4.63	0.53	8.00	14.53	16.58	15.53	10.10	5.52	0.07	4.20	
Helsingfors. 〃	W.	—3.59	—6.92	—7.90	—5.30	0.41	6.62	13.61	15.61	13.56	9.89	4.26	—0.87	3.28	1859—66
	N.	—3.21	—7.23	—7.30	—5.59	—0.07	7.29	13.04	15.72	14.07	9.31	5.33	—0.74	3.38	

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN TOT 30 NOVEMBER 1866 UIT DE INGEKOMEN BERIGTEN.

Plaatsen.			December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.	Tijdsruimte.
Königsberg	R.	Waarn.	—1.12	—2.99	—2.08	—0.06	4.53	8.96	12.81	14.04	13.68	10.46	6.71	1.32	5.53	1848—66
		Norm.	—0.88	—4.31	—2.61	—0.08	4.15	8.93	12.02	13.80	13.72	10.67	6.29	2.10	5.32	
Breslau.	〃	W.	—0.85	—2.52	—0.99	1.40	6.07	10.42	13.20	14.38	14.13	10.96	7.06	2.30	6.30	1791-1866
		N.	—0.85	—2.73	—1.10	1.23	6.05	10.42	13.12	14.35	14.10	10.88	7.05	2.26	6.23	
Ofen.	〃	W.	—0.44	—1.18	0.94	4.34	9.23	12.75	17.03	17.93	16.18	14.72	8.30	4.26	8.67	1864—66
		N.	0.87	—0.80	1.25	4.56	9.39	14.18	16.93	18.38	18.07	14.43	9.43	4.01	9.23	
Krakau.	〃	W.	—1.83	—3.41	—1.75	1.48	6.48	10.90	13.84	14.54	14.35	11.15	7.18	1.76	6.23	1825—66
		N.	—1.38	—3.30	—2.08	1.04	6.49	11.51	13.87	14.81	14.63	10.97	7.15	1.91	6.30	
Warschau.	C.	W.	—3.99	—3.88	—3.03	0.38	4.87	11.23	16.40	17.33	15.86	11.43	5.79	0.30	6.06	1858—66
		N.	—3.44	—5.12	—3.22	—0.47	4.38	11.18	16.20	17.13	16.24	11.04	6.52	0.43	5.91	
Bucharest.	R.	W.	—2.69	—1.22	—0.40	5.00	9.32	13.50	16.52	19.79	17.91	14.12	8.78	3.88	8.71	1865—66
		N.	—2.58	—3.17	0.08	4.46	8.74	14.05	17.41	18.00	16.15	12.95	8.80	2.78	8.14	
Athene.	〃	W.	9.69	8.29	9.10	13.16	16.08	21.03	25.63	28.18	27.92	24.20	19.51	14.57	18.11	1857—66
		N.	10.13	6.23	7.39	12.45	16.21	20.76	24.35	27.88	27.31	22.34	19.24	14.71	17.42	
Constantin.	C.	W.	5.59	4.17	5.44	8.41	10.61	14.87	19.74	22.41	22.73	19.92	15.22	11.57	13.39	1859—66
		N.	7.41	5.37	6.25	7.54	10.74	15.46	19.97	22.60	22.40	19.28	15.66	11.44	13.67	
Odessa.	〃	W.	—3.22	—4.13	—3.66	1.58	6.62	13.33	19.27	21.50	19.98	14.78	8.69	3.15	8.16	1858—66
		N.	—2.40	—4.06	—4.68	—0.78	5.85	13.46	19.03	21.35	20.72	14.25	9.09	3.28	7.93	
Kiew.	〃	W.	—6.14	—12.16	—7.02	—1.46	5.56	11.83	16.47	18.27	16.46	11.81	5.27	—0.17	5.14	1858—66
		N.	—6.22	—7.76	—7.71	—3.62	3.17	12.25	16.05	17.55	16.89	11.14	6.21	0.54	4.84	
Nicolajew.	〃	W.	—3.93	—4.91	—4.43	1.45	6.56	13.58	18.97	20.82	18.90	13.96	7.74	2.17	7.57	1858—66
		N.	—3.32	—5.71	—5.56	—1.00	6.11	13.97	18.68	20.71	19.44	13.74	7.99	2.27	7.27	
Moskou.	〃	W.	—9.03	—10.56	—11.42	—5.28	2.08	9.74	15.33	17.85	13.27	9.42	3.01	—4.04	2.53	1858—66
		N.	—8.20	—12.00	—11.10	—5.40	1.70	10.70	15.90	18.20	15.80	9.40	4.20	—4.00	2.93	

NB. Bij Christiania is pag. 216 voor Maart het teeken — uitgevallen. De waarnemingen geven —1.09.

VERSCHILLEN VAN DE THERMOMETERSTANDEN IN C. TOT 1867 MET DE IN 1860 BEPAALDE NORMALEN.

Plaatsen.	December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.
Bressay.	**1.25**	**1.25**	0.25	0.44	0.56	0.00	**0.05**	0.30	**0.74**	**0.75**	0.16	0.20
Orkaden.	**0.19**	**0.09**	0.35	0.36	0.07	0.18	**0.14**	0.10	**0.02**	0.00	0.06	0.13
Aberdeen.	**0.98**	**0.46**	0.67	0.41	0.21	**0.14**	**0.88**	0.04	**0.15**	**0.36**	**0.01**	0.09
Nairn.	**1.80**	**0.95**	**0.15**	**0.85**	**2.20**	**1.00**	**1.60**	**0.40**	**0.65**	**1.05**	**2.45**	0.30
Kew.	**0.15**	**1.10**	0.20	0.30	**2.60**	**0.30**	**0.85**	0.15	0.50	1.00	2.00	0.05
Greenwich.	0.21	0.83	0.21	0.04	**0.38**	**0.32**	**0.21**	**0.28**	0.04	0.04	**0.25**	0.33
Portsmouth.	**2.07**	**0.28**	**0.79**	0.33	**1.14**	**0.20**	0.27	0.22	0.88	**0.51**	**1.00**	0.11
Penzance.	**1.21**	**0.98**	**0.11**	**0.95**	**1.19**	**0.03**	**0.23**	**0.58**	**0.39**	0.06	**0.89**	1.03
Valentia.	**1.61**	**1.74**	**0.84**	**1.67**	**0.86**	0.02	0.22	**0.05**	0.08	0.31	**2.74**	**1.21**
Brest.	**0.24**	**0.89**	**0.27**	1.69	**2.00**	**0.71**	**1.90**	**0.50**	**0.70**	**0.28**	**0.63**	0.53
Toulouse.	0.07	**0.42**	0.02	0.12	**0.12**	**0.19**	0.00	0.02	0.25	0.83	**0.10**	**0.08**
Bayonne.	0.19	**1.16**	**0.62**	**0.36**	**1.41**	**0.40**	**1.18**	0.20	0.06	**0.31**	**0.76**	1.27
Bilbao.	0.40	2.23	1.01	0.59	**2.12**	**2.95**	**0.88**	0.50	1.25	**0 25**	1.13	**0.11**
Barcelona.	0.35	1.22	1.13	1.19	**0.94**	**0.78**	**0.59**	0.10	**0.02**	**0.39**	0.53	**0.57**
Madrid.	0.89	0.96	0.67	0.58	0.29	0.51	0.31	0.60	0.34	0.10	0.42	**0.57**
Alicante.	1.90	2.75	1.05	**0.07**	0.11	**0.40**	**0.38**	**0.68**	0.29	0.04	0.41	**0.40**
Lissabon.	**0.42**	**0.73**	0.28	**0.14**	**0.40**	**0.79**	**0.55**	**0.17**	0.16	0.24	**0.88**	0.58
San Fernando.	**0.38**	0.52	0.83	0.66	**3.40**	**1.65**	**0.84**	**0.45**	0.18	**1.31**	0.57	**1.29**
Christiania.	**0.05**	**0.70**	0.34	**0.10**	**0.46**	**0.64**	**0.71**	**0.37**	**0.51**	**0.41**	0.21	1.24
Kiel.	**0.73**	**1.11**	**0.51**	**0.39**	0.34	0.06	**0.33**	**0.12**	0.41	**0.11**	**0.38**	0.18
Putbus.	**0.17**	**0.83**	**0.68**	**0.47**	0.47	**0.07**	0.05	0.11	0.70	0.17	0 00	**0.15**
Paderborn.	**0.54**	**0.34**	**0.41**	**0.81**	**0.50**	**0.47**	**0.32**	0.04	**1.08**	**1.02**	**1.01**	0.18
Mühlhausen.	0.85	**0.56**	0.20	**0.19**	**0.20**	**0.36**	**1.02**	**0.03**	**0.12**	**0.43**	**0.69**	0.86
Groningen.	**0.63**	**1.16**	0.24	**0.07**	0.60	0.74	0.13	0.69	0.43	0.00	**0.09**	0.50
Assen.	**0.70**	**0.50**	0.46	**0.09**	0.71	0.49	0.24	0.65	0.53	0.14	**0.25**	0.61
Leeuwarden.	**1.33**	**1.05**	0.40	0.26	0.26	0.67	**0.12**	0.25	0.27	0.12	0.33	0.64
Helder.	**0.65**	**0.87**	**0.31**	**0.08**	0.00	0.17	**0.12**	0.26	0.30	**0.06**	**0.48**	**0.33**
Amsterdam.	**0.51**	**0.26**	0.48	0.07	0.73	0.89	0.73	0.77	0.64	0.02	0.56	1.37
Utrecht.	**0.69**	**0.58**	**0.15**	**0.17**	0.30	0.20	0.29	0.54	0.68	0.05	**0.26**	0.25
Hellevoetsluis	0.18	**0.75**	**0.44**	**0.78**	**0.55**	0.40	0.55	1.14	0.95	0.34	**0.21**	0.14
Breda.	**0.51**	**0.86**	0.10	**0.54**	**0.51**	**0.77**	**0.71**	**0.67**	**0.28**	**0.61**	**0.43**	0.30
Vlissingen.	**0.88**	**0.73**	0.20	**0.14**	0.35	0.83	0.23	1.20	0.63	0.13	**0.50**	0.60
Maastricht. 1818-33	**1.04**	1.02	0.27	**0.04**	**0.18**	**0.37**	0.06	0.26	0.63	0.26	0.01	**0.52**
Maastricht. 1852-66	**0.50**	**1.46**	**0.03**	**0.06**	0.45	0.82	0.14	0.62	0.50	0.35	0.18	0.58
Luxemburg.	**0.08**	**0.98**	**0.06**	**0.24**	0.26	0.76	**0.12**	0.61	0.57	**1.01**	0.28	1.70
Brussel.	0.21	**0.28**	0.10	0.16	**0.11**	**0.19**	**0.11**	0.13	**0.13**	0.06	**0.16**	0.22

VERSCHILLEN VAN DE THERMOMETERSTANDEN IN C. TOT 1867 MET DE IN 1860 BEPAALDE NORMALEN.

Plaatsen.	December.	Januarij.	Februarij.	Maart.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Augustus.	September.	October.	November.
Trier.	0.12	**0.14**	**0.05**	**0.05**	0.01	0.04	**0.01**	0.09	**0.19**	**0.01**	**0.05**	0.05
Parijs.	0.16	**0.99**	**0.40**	**0.14**	**0.61**	**0.04**	**0.21**	0.14	0.36	0.57	**0.04**	0.95
Dijon.	0.35	**0.82**	0.58	**0.24**	**1.57**	0.22	**0.61**	**0.80**	**0.76**	**0.17**	**0.89**	0.52
Lyon.	**0.03**	**1.06**	**0.51**	**0.68**	**1.25**	**0.28**	**1.20**	0.05	**0.08**	0.20	**0.39**	0.94
Marseille.	**0.30**	**1.15**	**0.27**	**0.20**	0.03	0.01	**1.63**	**0.33**	0.35	1.34	**0.28**	0.12
Aarau.	0.19	0.05	**0.09**	**0.10**	**0.24**	0.08	**0.25**	0.05	0.10	0.09	**0.10**	0.09
Genève.	0.17	**0.43**	**0.19**	**0.24**	**0.57**	**0.07**	0.24	**0.32**	**0.23**	**0.21**	**0.40**	0.30
St. Bernard.	**0.01**	0.86	0.41	0.09	**0.87**	0.09	0.70	**0.13**	**0.37**	**0.71**	**0.93**	0.80
Leipzig.	**0.15**	**0.06**	0.14	**0.45**	**0.60**	0.14	**0.62**	0.06	0.33	**0.31**	**0.22**	0.44
Dresden.	0.34	**0.46**	**0.51**	0.51	0.14	0.85	0.07	0.46	1.01	0.36	**0.07**	0.09
Arnstadt.	0.02	0.27	**0.66**	0.50	1.20	1.81	**1.87**	1.73	1.42	1.14	0.45	0.05
Bamberg.	**0.20**	**1.09**	**0.31**	**0.99**	**0.88**	**0.25**	**0.41**	0.79	**0.23**	**0.64**	**0.79**	0.56
Praag.	0.06	**0.09**	**0.06**	**0.11**	0.01	0.06	0.01	0.03	0.05	0.00	0.00	**0.02**
Brünn.	0.97	**0.49**	**0.12**	0.11	0.45	0.96	0.10	0.96	0.83	0.74	**0.51**	0.03
Weenen.	**0.19**	0.00	**0.05**	**0.05**	0.05	0.05	0.10	0.05	0.18	**0.01**	**0.01**	0.02
Munchen.	0.43	**0.56**	0.62	**0.05**	**0.35**	0.12	0.30	0.02	0.06	**0.10**	**0.42**	0.12
Kremsmunster.	0.70	**0.26**	0.27	**0.15**	0.22	0.52	0.15	0.21	0.37	0.06	**0.09**	0.09
Klagenfurt.	**1.56**	0.03	1.20	**0.61**	0.20	1.07	**0.31**	1.11	0.41	**0.15**	**0.93**	1.59
Livorno.	1.58	0.93	0.46	**0.34**	**0.25**	**0.04**	0.42	0.59	0.24	0.37	0.45	0.92
Rome.	0.44	0.39	0.17	**0.01**	**0.05**	0.11	0.06	**0.10**	**0.07**	**0.11**	0.06	0.24
Petersburg.	0.06	**0.96**	**0.11**	**1.20**	0.60	0.19	**0.29**	**0.60**	0.43	**0.64**	0.80	0.52
Riga.	**0.04**	**0.64**	**0.37**	**0.90**	**0.60**	0.50	**0.35**	**0.63**	0.63	**0.44**	0.58	**0.54**
Reval.	**0.03**	0.13	0.18	**1.34**	**0.49**	0.46	0.21	**0.16**	1.28	**0.43**	0.64	0.54
Helsingfors.	0.38	**0.31**	0.61	**0.29**	**0.48**	0.67	**0.57**	**0.39**	0.51	**0.58**	1.07	0.13
Königsberg.	0.30	**1.65**	**0.66**	**0.17**	**0.47**	**0.04**	**0.99**	**0.30**	0.05	0.26	**0.51**	0.97
Breslau.	0.00	**0.09**	**0.05**	**0.07**	**0.01**	0.00	**0.03**	**0.01**	**0.01**	**0.03**	0.00	**0.02**
Ofen.	1.64	0.47	0.39	0.27	0.20	1.79	**0.13**	0.40	1.11	**0.36**	1.41	**0.31**
Krakau.	0.56	0.14	**0.41**	**0.55**	0.01	0.76	0.04	0.37	0.35	**0.22**	**0.04**	0.19
Warschau.	0.55	**1.24**	**0.19**	**0.85**	**0.49**	**0.05**	**0.20**	**0.20**	0.38	**0.39**	0.73	0.13
Bucharest.	0.14	**2.44**	0.60	**0.68**	**0.73**	0.69	1.11	2.24	**2.20**	**1.59**	0.01	**1.38**
Athene.	0.44	**2.06**	**1.71**	**0.17**	0.13	**0.27**	**1.28**	**0.30**	**0.61**	**1.86**	**0.27**	0.14
Constantinopel.	1.32	1.20	0.81	**0.87**	0.13	0.59	0.23	0.19	**0.33**	**0.64**	0.44	**0.13**
Odessa.	0.82	0.07	**1.07**	**2.36**	**0.77**	0.13	**0.24**	**0.15**	0 74	**0.53**	0.40	0.13
Kiew.	**0.08**	4.40	**0.69**	**2.16**	**2.39**	1.62	**0.42**	**0.72**	0.43	**0.67**	0.94	0.71
Nicolajew.	0.61	**0.80**	**1.13**	**2.45**	**0.45**	0.39	**0.29**	**0.11**	0.54	**0.22**	0.25	0.10
Moskou.	0.83	**1.44**	0.32	**0.12**	**0.38**	0.96	0 57	0.35	2.35	**0.02**	1 19	0.04

Zien wij nu de eindverschillen in, welke de waarnemingen der laatste jaren nog met de door ons aangenomen normaalwaarden opleveren, zoo valt in het oog, dat het grootste verschil nog bestaat voor de plaatsen aan de grenzen van het terrein, waar het haperde aan eene

in de nabijheid langdurig met dezelfde naauwgezetheid voortgezette reeks, en toch zijn de verschillen niet zoo groot, dat ze, ook al waren niet de normaalwaarden maar de uitkomst der waarnemingen volkomen waar, den geheelen gang der afwijkingen, zooals die in dit deel en vorige deelen berekend zijn, zouden verbreken.

Het meest bestaat nog onzekerheid voor December en Januarij en voor Maart en April wat den barometerstand betreft, zie bladz. 213 en 214. Wij zullen dus bijzonder die maanden nader onderzoeken. Het hoofdmaximum van den winter valt nu eens in December dan weder in Januarij, soms twintig, dertig jaren achtereen, het minimum van de lente nu eens in Maart dan in April, insgelijks geruimen tijd achtereen, en dat dit niet in mindere mate het geval wezenlijk is dan uit de tabellen blijkt, kunnen de drie volgende opgaven toonen. In Praag waren de gemiddelde standen van Maart:

uit 1800—1811	twaalf jaren	331″.09
uit 1814—1824	elf jaren	328″.79
uit 1851—1866	tien jaren	328″.03.

Een tiental jaren kan dus nog een verschil voor den stand van Maart geven van 331—328 = 3″ = 6.7 mm.

De volgende jaren zullen dan ook wel zonder twijfel onze verschillen kleiner maken.

Voor de temperatuur verschillen bladz. 220 en 221 is de onzekerheid in Celsius graden niet zoo groot als voor de barometerstanden in millimeters. Evenwel komen ook voor deze in de wintermaanden nog verschillen van meer dan een graad voor. Wij wijzen er op, dat Maastricht, waarvoor wij twee reeksen hebben, vaak tegengestelde teekens levert voor de overeenkomstige getallen in die reeksen.

Zoo kunnen wij dan genoegzaam vertrouwen reeds nu aan de normaalwaarden schenken, ofschoon soms slechts uit vijf jaren en minder opgemaakt om uit de sommen der afwijkingen telkens voor tiendagen bladz. 204—207, dus uit die voor elk der zes en dertig tientallen dagen vereenigd in de beide genoemde tabellen gegeven, de hoofdbewegingen van barometer en thermometer gedurende het geheele jaar na te gaan.

Het Jaar 1866.

December en October waren algemeen en zeer veel te hoog, Februarij en Maart, Augustus en September veel te laag, gedurende de andere maanden komen beurtelings verheffingen en dalingen voor. Evenwel hebben April en Mei nog al algemeen hooge drukking. Athene en Constantinopel hebben over het geheel veel negatieve afwijkingen, ook als men aanneemt, dat de normaal welligt iets te hoog is gesteld. Wij hebben dit jaar evenmin als voorleden jaar den duur en bedrag van afwijkingen in denzelfden zin opgegeven, omdat er altijd iets willekeurig in ligt waar men af zal breken. Evenwel ook kunnen daaromtrent de voorgaande tabellen ons inlichten. In de tabel voor de temperaturen ziet men, dat Maart, Mei, Junij en Augustus te koud waren in Europa en ook het grootste deel van October, Januarij; Februarij en Junij daarentegen waren bepaald te warm; de overige maanden hadden niet zoo duidelijk aangegeven karakter, maar waren minder gelijkmatig voor geheel Europa.

Wat nu de afwisselingen aangaat, zoo vinden wij die op de volgende bladzijde vermeld door de sommen van alle afwijkingen zonder op het teeken te letten. De groepen heb ik een weinig anders genomen, dan voor de beide voorgaande jaren. Voor den barometer heb ik de groepen steeds geformeerd uit plaatsen, die op drie à vier graden na dezelfde breedte hadden. Elke volgende groep bevat meer zuidelijk gelegen plaatsen. Men ziet weder hoe die wisselingen regelmatig afnemen naar het zuiden heen. Nog kon ik niet met zekerheid ontdekken, of in zoodanige groepen de oostelijke plaatsen tevens meer landwaarts in gelegen minder of meer van afwisselingen te lijden hadden. Voor den thermometer heb ik de groepen gevorm uit plaatsen meer of minder aan zee gelegen, meer aan den Oceaan of aan de Middellandsche zee, Ooste of Zwarte zee; voorts dieper landwaarts in, of nog niet zoo ver van zee verwijderd; en eindelijk is een zevende groep gevormd uit plaatsen in of nabij de hooge gebergten gelegen.

Ten opzigte van beiderlei afwisselingen wint Palermo het verre weg,

GEMIDDELDE SOMMEN VAN TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN EN SAISOENEN VAN 1866, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	WINTER.	Maart.	April.	Mei.	LENTE.	Junij.	Julij.	Aug.	ZOMER.	Sept.	October.	Nov.	HERFST.	JAAR.
I	92	112	85	96	57	66	69	64	79	53	61	65	49	66	65	60	71
II	98	71	88	86	52	59	60	57	76	45	52	58	93	60	81	78	70
III	90	64	89	81	101	145	88	112	52	69	57	59	77	85	76	79	83
IV	61	164	114	113	57	83	90	77	87	88	87	87	76	90	70	78	90
V	125	195	163	161	110	102	94	102	81	46	52	60	123	96	71	97	105
VI	104	158	178	147	91	111	128	110	88	91	77	85	110	110	85	102	111
VII	87	135	119	114	71	86	101	86	84	71	83	79	81	80	79	80	90
Gem.	94	128	119	114	77	93	90	87	78	66	67	70	87	84	75	82	88
Plaats waar de sommen het grootst waren:																	
Moskou.	115	236	365	252	120	104	112	112	77	86	65	76	143	99	97	113	138
Plaats waar de sommen het kleinst waren:																	
Palermo.	49	38	61	49	69	35	50	51	18	28	38	28	45	67	49	54	46

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN EN SAISOENEN VAN 1866, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	WINTER.	Maart.	April.	Mei.	LENTE.	Junij.	Julij.	Aug.	ZOMER.	Sept,	October.	Nov.	HERFST.	JAAR,
I	337	363	298	333	207	217	228	217	169	224	210	201	294	211	206	237	247
II	277	243	315	278	193	195	171	186	178	164	160	167	181	306	328	272	226
III	316	208	198	241	262	151	166	193	104	162	139	135	132	178	159	156	181
IV	255	193	155	204	251	139	144	178	92	136	114	114	100	156	151	134	157
V	276	218	272	255	217	187	149	184	134	171	116	157	152	196	247	199	199
VI	243	224	119	195	223	129	108	153	75	121	102	99	86	147	135	123	143
VII	217	188	163	189	270	142	119	177	83	92	67	81	86	108	113	102	137
VIII	173	155	131	153	197	105	86	129	72	66	73	71	85	94	118	99	113
Gem.	262	224	206	231	227	158	146	177	113	142	129	128	139	174	182	165	175
Plaats waar de sommen het grootst waren:																	
Shetland	333	381	281	332	182	216	271	223	195	218	213	209	289	223	214	242	335
Plaats waar de sommen het kleinst waren.																	
Palermo.	193	194	122	170	133	137	44	105	19	38	24	27	60	104	111	92	99

terwijl de Shetlands-eilanden in temperatuur wisseling vrij wel met Palermo overeenstemmende de grootste barometer-, Moskou de grootste temperatuur-slingeringen geeft.

Voor de thermometer afwijkingen is.:

Groep I voor 1866 gevormd uit Bressay op de Shetlands eilanden, Sandwich mansion op de Orkadische eilanden, Aberdeen, Putbus en Kiel.

„ II uit Brest, Bayonne, Barcelona, Marseille en Livorno.

„ III uit Lissabon, Rome, Palermo, Triest, Constantinopel en Athene.

„ IV uit Leipzig, Dresden, Parijs, Utrecht, Mühlhausen, Dijon en Trier.

„ V uit Cöslin, Riga, Petersburg, Königsberg, Stockholm en Odessa.

„ VI uit Krakau, Breslau, Praag, Warschau, Weenen, Moskou, Kiew en Hermannstadt.

„ VII uit Christiania, Madrid, Lyon, Genève, St. Bernard, Munchen, Arnstadt, Bamberg, Klagenfurt en Kremsmunster.

Voor de barometer-afwijkingen is:

Groep I voor 1866 gevormd uit Bressay op de Shetlands eilanden, Sandwich mansion op de Orkadische eilanden, Aberdeen.

„ II uit Christiania, Stockholm, Petersburg, Dorpat en Helsingfors.

„ III uit Kiel, Putbus, Riga, Königsberg en Moskou.

„ IV uit Kew, Utrecht, Brussel, Paderborn, Leipzig, Breslau, Dresden en Warschau.

„ V uit Brest, Parijs, Mühlhausen, Bamberg, Arnstadt, Praag, Munchen, Weenen, Ofen en Kiew.

„ VI uit Dijon, Lyon, Turijn, Alessandrie, Triest, Klagenfurt, Hermanstadt, Bucharest en Odessa.

„ VII uit Bilbao, Baijonne, Toulouse, Marseille, Barcelona en Livorno.

„ VIII uit Lissabon, Madrid, Palermo, Athene, Rome en Constantinopel.

In millimeters. REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN NOORDELIJK EUROPA IN 1866.

Maanden.	Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Kew.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Paderborn.	Mühlhausen.	Leipzig.	Dresden.	Praag.	Krakau.	Warschau.	Breslau.		Gemidd.
December.	92.7	70.9	61.9	24.8	17.7	13 0	14.4	20.5	0.2	18.6	7.7	1.5	22.2	17.7	10.5		26.3
Januarij.	152.4	109.7	57.0	95.5	69.7	76.7	23.5	40.8	1.1	21.4	8.1	6.6	10.8	24.1	20.1		47.8
Februarij.	99.1	145.0	84.6	94.6	67.9	103.7	73.3	97.9	—	29.7	30.3	32.5	44.4	60.1	59.8		73.1
Winter.	**344.2**	**325.6**	**203.5**	**214.9**	**155.3**	**193.4**	**111.2**	**159.2**	**1.3**	**69.7**	**46.1**	**40.6**	**77.4**	**101.9**	**90.4**		**147.2**
Maart.	71.1	76.3	81.7	27.6	13.9	24.6	19.2	27.3	34.1	65.5	26.3	34.7	64.9	70.9	45.4		45.5
April.	27.9	30.9	40.5	43.7	5.8	45.7	25.4	120.2	25.0	31.7	18.4	24.1	40.8	45.6	22.0		36.5
Mei.	43.2	54.7	43.9	33.3	24.4	70.8	60.6	88.5	28.8	48.2	35.9	48.6	48.5	8.0	70.3		47.2
Lente.	**142.2**	**161.9**	**166.1**	**104.6**	**44.1**	**141.1**	**105.2**	**236.0**	**87.9**	**145.4**	**80.6**	**107.4**	**154.2**	**124.5**	**137.7**		**129.2**
Junij.	22.9	47.5	36.9	100.3	112.2	74.7	38.9	59.2	—	20.2	69.9	72.3	23.4	83.6	32.6		56.8
Julij.	30.5	41.7	84.9	30.8	28.6	62.5	45.1	106.8	—	150.7	80.8	82.6	124.8	31.7	85.0		70.5
Augustus.	35.6	82.5	84.8	58.7	128.7	90.1	86.0	116.3	—	50.5	63.6	47.8	74.9	28.3	88.5		74.0
Zomer.	**89.0**	**171.7**	**206.6**	**189.8**	**269.5**	**227.3**	**170.0**	**282.3**	—	**221.4**	**214.3**	**202.7**	**223.1**	**143.6**	**206.1**		**201.3**
September.	77.5	67.2	74.4	101.0	191.5	104.5	44.8	—	25.1	46.5	27.7	34.1	47.5	2.1	30.4		62.4
October.	109.2	70 3	66.7	48.3	9.0	16.1	12.8	—	3.2	7.4	2.3	0.0	5.2	34.2	0.0		29.4
November.	124.5	208.0	53.5	29.8	32.6	92.3	55.7	—	5.5	67.1	43.3	31.3	45.7	36.2	45.2		62.2
Herfst.	**311.2**	**345.5**	**194.6**	**179.1**	**233.1**	**212.9**	**113.3**	—	**33.8**	**121.0**	**73.3**	**65.4**	**98.4**	**72.5**	**75.6**		**154.0**
Sommen.	886.6	1004.7	770.8	688.4	702.0	774.7	499.7	—	—	557.5	414.3	416.1	553.1	442 5	509.8	—	631.7

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN MIDDEL-EUROPA IN 1866.

Maanden.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Arnstadt.	Munchen.	Kremsmunster.	Weenen.	Klagenfurt.	Brunn.	Ofen.	Bucharest.	Hermannstadt.	Gemidd.
December.	8.5	9.8	9.4	25.0	9.1	32.7	53.9	9.5	15.4	11.1	4.6	8.0	16.0	6.9	7.6	4.3	14.5
Januarij.	70.0	70.2	40 1	52.0	58.8	46.5	68.4	15.3	26.1	53.1	16.9	16.4	19.5	31.2	24.3	8.8	38.6
Februarij.	91.1	104 0	56.0	93 2	129.2	106.2	128.8	23.3	61.8	94.4	27.8	85.1	40.3	34.4	35.8	38.3	71.9
Winter.	**169.6**	**184.0**	**105.5**	**170.2**	**197.1**	**185.4**	**251.1**	**48.1**	**103.3**	**158.6**	**49.3**	**109.5**	**75.8**	**72.5**	**67.7**	**51.4**	**125.0**
Maart.	58.7	64.3	26.5	81.0	102.5	138.2	81.0	66.3	83.5	72.3	56.0	106.5	58.6	108.2	41.7	70.9	76.0
April.	31.5	45.3	112.2	63.5	81.3	70.5	134.7	33.5	66.0	85.8	19.2	119.3	19.7	15.6	36.3	30.4	60.3
Mei.	48.3	35.9	50.6	76.0	123.7	134.1	144.1	60.7	61.9	64.5	48.1	65.0	74.1	48.6	45.6	76.5	72.4
Lente.	**138.5**	**145.6**	**189.3**	**220.5**	**307.5**	**342.8**	**359.8**	**160.5**	**211.4**	**222.6**	**123.3**	**290.8**	**152.3**	**172.2**	**123.6**	**177.8**	**208.7**
Junij.	47.2	36.1	45.8	49.0	86.5	43.3	60.5	49.1	129.6	103.7	21.0	109.0	45.4	25.9	71.3	40.9	60.3
Julij.	76.8	148.0	67.2	38.5	59.2	94.3	32.9	65.2	83.1	207.6	84.6	166.8	118.5	46.0	34.5	55.7	86.5
Augustus.	112.8	91.8	8.1	77.0	244.5	86.2	149.9	51.4	127.4	229.1	114.4	156.4	99.7	66.0	58.1	77.8	109.4
Zomer.	**236.8**	**275.9**	**121.1**	**164.5**	**390.2**	**223.8**	**243.3**	**165.7**	**345.1**	**540.4**	**220.0**	**432.2**	**263.6**	**137.9**	**163.9**	**174.4**	**256.2**
September.	97.2	77.5	92 1	137.0	—	111.9	340.8	22.6	75.6	78.8	62.6	110.6	31.0	26.2	22.6	11.5	86.5
October.	7.2	14 3	17.9	38.0	—	37.9	23.3	3.0	3.4	14.2	10.8	37.6	3.9	14.5	54.2	22.5	20.2
November.	92 2	69.5	11.7	57.0	—	67.6	45.6	48.1	71.2	137.8	27.3	32.4	45.6	23.0	90.6	33.2	56.9
Herfst.	**196.6**	**161.3**	**121.7**	**232.0**	—	**217.4**	**409.7**	**73.7**	**150.2**	**230.8**	**100.7**	**180.6**	**80.5**	**63.7**	**167.4**	**67.2**	**163 6**
Sommen.	741.5	766.8	537.6	787.2	—	969.4	1263.9	448.0	810.0	1152.4	493.3	1013.1	572.2	446.3	522.6	470.8	753.5

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN ZUIDELIJK EUROPA.

Maanden.	Oporto.	Coimbra.	Lissabon.	Bilbao.	Oviedo.	Santiago.	Salamanca.	Valladolid.	Toulouse.	Marseille.	Palermo.	Rome.	Alessandria.	Turijn.	Triest.	Athene.	Constantinopel.	Gemidd.
December.	123.5	43.8	60.0	33.6	28.3	208.1	6.9	18.3	22.2	85.0	59.9	34.6	41.1	—	17.7	17.1	95.4	56.0
Januarij.	120.4	42.0	57.6	83.4	38.2	230.1	5.8	17.3	—	—	7.8	44.6	23.2	0.0	70.0	21.8	67.6	51.9
Februarij.	194.8	110.9	105.8	171.2	150.7	245.4	36.0	17.9	40.4	20.5	11.7	19.6	60.0	24.0	117.9	25.0	118.3	86.5
Winter.	**438.7**	**196.7**	**223.4**	**288.2**	**217.2**	**683.6**	**48.7**	**73.5**	**62.6**	**105.5**	**79.4**	**98.8**	**124.3**	**24.0**	**205.6**	**63.9**	**281.3**	**194.4**
Maart.	181.7	160.4	129.2	162.3	147.3	271.0	24.5	28.6	44.7	55.6	36.1	134.6	109.3	45.5	131.0	23.3	78.4	103.7
April.	232.7	144.4	86.8	54.9	64.1	230.3	15.8	54.6	67.5	104.1	33.5	73.5	109.1	137.7	142.1	2.2	9.3	91.9
Mei.	338.5	161.7	140.5	74.8	86.1	229.1	87.4	80.0	67.2	15.2	10.9	40.1	113.2	126.4	95.5	20.7	41.9	101.7
Lente.	**752.9**	**466.5**	**356.5**	**292.0**	**279.5**	**730.4**	**127.7**	**163.2**	**179.4**	**174.9**	**80.5**	**248.2**	**331.6**	**309.6**	**368.6**	**46.2**	**129.6**	**279.3**
Junij.	51.0	59.7	9.0	101.8	66.8	53.1	30.3	11.7	76.5	20.8	57.0	22.0	8.7	108.4	37.7	3.3	77.3	46.8
Julij.	56.8	24.5	4.3	42.8	73.2	50.9	3 5	5.6	5 7	0.0	0.0	0.2	11.8	0.6	74.8	0.0	7.6	21.3
Augustus.	17.3	5.6	1.3	101.9	45.9	68.7	2.6	6.9	41.2	9.6	7.7	7.5	21.4	74.6	74.1	0.0	31.8	30.5
Zomer.	**125.1**	**89.8**	**14.6**	**246.5**	**185.9**	**172.7**	**36.4**	**24.2**	**123.4**	**30.4**	**64.7**	**29.7**	**41.9**	**183.6**	**186.6**	**3.3**	**116.7**	**98.6**
September.	67.7	72.1	21.4	133.2	125.2	222.5	27.2	51.8	113.9	41.2	59.6	35.0	70.4	92.6	116.3	32.0	165.0	85.1
October.	60.4	64.4	39.0	249.6	99.8	133.4	47.6	58.6	35.3	42.7	37.7	84.3	21.0	26.4	42.3	22.7	237.7	76.7
November.	13.8	3.3	21.9	51.5	4.4	43.4	5.7	10.6	31.0	17.9	47.8	38.6	12.2	5.0	47.2	135.2	122.4	36.0
Herfst.	**141.9**	**139.8**	**82.3**	**434.3**	**229.4**	**399.3**	**80.5**	**121.3**	**180.2**	**101.8**	**145.1**	**157.9**	**103.6**	**124.0**	**205.8**	**189.9**	**525.1**	**197.8**
Sommen.	1458.6	892.8	676.8	1261.0	930.0	1986.0	293.3	382.2	545.6	412.6	369.7	534.6	601.4	641.2	966.6	303.3	1052.7	788.1

Maanden.	Leon.	Burgos.	Madrid.	Zaragoza.	Huesca.	Balagaer.	Barcelona.	Palma.	Valencia.	Alicante.	Murcia.	Albecete.	Guidad Real.	Villaviciosa de Odon.	Badajoz.	Sevilla.	Granada.	Gemidd.
December.	25.3	43.5	47.2	20.3	44.4	40.0	40.4	56.0	43.6	30.5	19.3	27.0	9.1	45.3	18.0	2.4	10.0	30.7
Januarij.	13.0	7.5	17.5	2.6	7.8	0.0	11.7	19.9	4.2	8.4	15.9	9.9	17.0	20.1	14.0	21.6	31.9	13.1
Februarij.	55.3	75.8	41.9	4.6	45.7	83.0	12.5	13.5	3.2	0.0	1.9	3.8	42.0	59.4	42.1	28.0	53.3	33.3
Winter.	**93.6**	**126.8**	**106.6**	**27.5**	**97.9**	**123.0**	**64.6**	**89.4**	**51.0**	**38.9**	**37.1**	**40.7**	**68.2**	**124.8**	**74.1**	**52.0**	**95.2**	**77.1**
Maart.	68.5	118.2	73.3	28.5	140.1	112.0	50.4	38.1	23.4	83.8	56.6	24.0	97.6	107.4	88.6	94.5	142.5	79.3
April.	39.6	113.8	37.4	53.9	108.0	77.0	14.3	5.0	5.0	51.6	42.8	48.6	41.2	53.4	41.3	39.1	55.1	48.6
Mei.	136.7	149.8	106.3	64.5	75.4	31.0	1.4	26.6	17.2	28.7	51.3	77.0	8.9	172.9	59.7	52.3	49.3	65.2
Lente.	**244.8**	**381.8**	**217.0**	**146.9**	**323.5**	**220.0**	**66.1**	**69.7**	**45.6**	**164.1**	**150.7**	**149.6**	**147.7**	**333.7**	**189.6**	**185.9**	**246.9**	**193.1**
Junij.	55.0	76.8	65.8	44.7	47.8	46.0	41.9	18.6	24.4	17.8	17.3	113.6	76.6	40.0	8.0	43.2	75.9	47.9
Julij.	10.8	19.9	0.0	1.3	2.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6
Augustus.	14.2	25.0	2.0	21.8	31.0	1.0	6.4	7.1	39.6	5.4	14.4	34.7	2.8	8.4	0.0	0.0	8.9	13.1
Zomer.	**80.0**	**121.7**	**67.8**	**67.8**	**81.6**	**47.0**	**52.3**	**25.7**	**64.0**	**23.2**	**37.3**	**148.3**	**79.4**	**48.4**	**8.0**	**43.2**	**84.8**	**63.6**
September.	43.0	57.7	42.4	29.0	96.6	91.0	211.8	55.7	82.6	58.7	30.4	13.0	27.4	46.6	11.4	7.6	57.2	56.6
October.	71.5	99.6	65.8	71.4	143.9	96.3	171.6	119.9	196.0	75.2	36.3	73.7	37.5	49.7	36.6	24.9	46.0	83.3
November.	11.0	10.2	3.7	0.0	2.7	5.4	2.3	21.4	18.4	28.2	32.3	0.0	16.1	0 0	22.6	19.0	4.8	11.7
Herfst.	**125.5**	**167.5**	**111.9**	**100.4**	**243.2**	**192.7**	**385.7**	**197.0**	**297.0**	**162.1**	**99.0**	**86.7**	**81.0**	**96.3**	**70.6**	**51.5**	**108.0**	**151.5**
Sommen.	543.9	797.8	503.3	342.6	746.2	582.7	568.7	381.8	457.6	388.3	324.1	425.3	376.3	603.2	342.3	332.6	534.9	485.3

GEMIDDELDE TEMPERATUUR IN FRANKRIJK naar BARRAL en MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Rijssel.	3.32	6.45	5.93	5.47	10.97	10.56	„	„	„	„	„	„
Hendecourt.	2.55	5.16	5.19	4.89	10.00	9.48	„	„	„	„	„	„
Clermont.	2.00	5.14	5.70	5.80	11.84	12.15	„	„	„	„	„	„
Soissons.	2.40	5.60	6.10	5.30	11.00	10.40	17.50	17.60	15.70	14.70	10.40	7.10
Metz.	0.68	4.66	5.62	5.64	11.55	11.75	19.07	18.30	16.60	15.80	9.50	6.20
Ichtratzheim.	-1.33	4.52	5.31	5.56	12.77	12.64	„	„	„	„	„	„
Parijs.	3.12	7.49	7.60	6.90	13.30	„	„	18.80	16.70	15.30	„	„
St. Sauveur.	„	„	„	„	„	„	„	„	15.80	13.40	„	8.20
Beauficel.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	13.40	11.50	7.00
Fécamp.	„	„	„	„	„	„	„	„	15.90	14.60	11.70	8.90
Duinkerken.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	14.60	11.40	8,40
Douai.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	15.40	10.30	7.30
Vendôme.	11.40	6.15	6.77	6.30	11.97	12.01	19.03	„	„	„	„	7.80
Chatillon S-L.	8.50	5.21	5.59	5.38	11.00	11.80	19.32	19.10	16.80	15.10	11.20	6.20
Blois.	„	6.20	6.77	6.59	12.06	12.10	19.30	19.40	17.40	16.20	13.10	8,10
Tours.	11.40	6.30	6.60	5.30	10.30	12.50	20.20	20.10	18.40	„	13.90	8.80
Dijon.	9.00	5.20	6.80	„	11.70	12.90	„	„	„	„	11.40	6.70
Verdun.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	14.50	9.80	5.60
Nantes.	12.00	7.34	6.88	6.98	13.37	14.58	22.59	22.60	21.20	17.90	14.60	10.10
Grand-Jouan.	13.50	6.98	7.80	6.67	11.75	12.25	18.64	18.80	17.00	15.30	13.20	9.00
Bourg.	9.80	5.70	7.10	7.25	12.90	13.10	20.25	20.50	18.10	16.40	12.20	6.00
Calèves.	„	„	„	„	„	„	„	„	18.20	18.20	12.40	3.90
Nantua.	1.00	1.17	„	3.20	9.70	11.20	„	„	„	„	„	„
Lepuy.	10.00	4.40	6.24	5.50	11.17	12.90	18.30	19.20	16.20	„	9.90	4.40
La Vallade.	14.00	5.30	7.56	8.29	13.40	12.62	19.08	20.00	16.00	15.80	12.90	7.80
Bordeaux.	12.00	7.50	9.20	9.10	13.80	16.02	„	„	„	„	„	„
Rodez.	12.60	5.10	5.60	5.30	10.50	12.20	„	19.60	16.70	14.80	11.40	4.40
Rousson.	13.50	6.75	7.90	7.23	10.39	14.38	20.05	21.90	20.00	17.20	13.60	8.50
Beyrie.	16.00	8.39	9.94	9.90	14.91	16.75	20.70	21.60	21.20	18.70	16.10	10.40
Bezirs.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	18.80	14.50	12.80
Régusse.	15.00	6.57	9.10	7.75	12.80	15.03	19.07	22.00	20.00	„	13.40	8.80
Brignoles.	13.00	6.00	3.00	8.50	13.00	15.50	21.50	24.00	21.00	18.50	18.50	9.10
Berthaud.	8.00	2.90	4.13	4.92	11.15	11.45	„	„	„	„	„	„
Toulouse.	„	„	7.55	7.84	12.22	14.78	19.13	„	„	„	„	„
Montpellier.	15.20	6.59	9.14	9.25	13.40	16.47	19.80	23.40	20.90	17.40	13.60	8.50
Marseille.	16.00	9.84	8.81	10.45	14.05	„	21.96	23.30	21.30	19.90	16.30	11.10
Perpignan.	20.20	10.00	11.80	11.80	15.05	„	21.86	„	„	„	16.50	10.80
Algiers.	22.00	11.61	14.09	13.70	16.30	17.28	21.64	24.50	„	„	„	„

GEVALLEN REGEN IN FRANKRIJK naar BARRAL EN MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Rijssel.	19.3	88.4	88.6	73.6	44.9	37.2	„	„	„	„	„	„
Hendecourt.	3.8	88.2	66.8	28.2	45.9	34.6	„	„	„	„	„	„
Clermont.	9.4	68.2	40.6	53.5	63.8	4.2	„	„	„	„	„	„
Soissons.	11.3	69.9	61.5	61.4	19.5	48.9	44.8	149.0	103.0	102.0	24.3	36.0
Metz.	8.4	56.6	91.9	47.1	70.2	34.6	51.4	97.0	94.0	51.0	20.0	57.0
Ichtratzheim.	7.4	32.1	66.0	73.5	63.4	82.7	„	„	„	„	„	„
Parijs.	0.0	54.4	66.2	44.8	113.6	„	„	67.0	81.0	92.0	„	„
St. Sauveur.	„	140.3	86.7	56.3	31.5	26.8	25.7	105.0	97.0	201.0	„	49.0
Beauficel.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	225.0	52.0	100.0
Fécamp.	„	„	„	„	„	„	„	„	121.0	148.0	19.0	76.0
Duinkerken.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	58.0
Douai.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	13.1	53.0
Vendôme.	14.2	58.3	86.0	48.6	53.6	26.2	34.4	„	„	„	„	29.0
Chatillon. S-L.	10.7	64.9	94.2	116.3	49.9	37.2	36.2	118.0	89.0	124.0	34.0	54.0
Blois.	51.0	60.6	125.2	65.2	58.6	60.4	55.2	92.0	107.0	112.0	41.0	63.0
Tours.	24.0	43.5	174.8	53.8	110.1	61.8	72.2	126.0	126.0	122.0	51.7	138.0
Dijon.	25.0	52.0	73.0	„	63.0	76.0	„	„	„	„	38.0	57.0
Verdun.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	90.0	14.5	85.0
Nantes.	47.0	79.0	116.0	63.0	34.0	40.0	33.0	„	90.0	139.0	23.0	36.0
Grand-Jouan.	57.7	127.1	„	„	„	„	43.4	„	„	„	„	38.0
Bourg.	67.1	67.7	105.8	152.7	107.9	193.2	58.7	93.0	173.0	48.0	28.2	105.0
Caleves.	„	„	„	„	„	„	„	118.0	155.0	114.0	32.9	106.0
Nantua.	41.0	107.5	181.0	231.0	115.0	„	„	„	„	„	„	„
Lepuy.	55.0	19.3	50.5	97.2	86.6	130.4	149.0	57.0	54.0	227.0	50.4	21.0
La Vallade.	10.5	53.0	66.0	84.0	48.0	42.0	55.0	83.0	84.0	90.0	46.0	66.0
Bordeaux.	19.8	54.5	151.5	83.5	53.1	72.8	„	„	„	„	„	„
Rodez.	11.1	48.0	73.0	60.0	71.0	88.3	„	64.0	109.0	148.0	27.0	53.0
Rousson.	141.0	56.0	118.0	175.0	86.0	132.0	30.0	„	67.0	112.0	45.7	0.0
Beyrie.	24.3	59.0	71.3	94.7	52.5	63.8	63.8	43.0	90.0	85.0	35.3	41.0
Bezirs.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	111.0	132.0	9.0
Réguse.	193.0	33.0	57.0	301.0	178.0	65.0	14.9	„	96.0	„	161.0	8.0
Brignoles.	135.0	48.0	55.0	350.0	112.0	94.0	63.0	„	147.0	105.0	63.0	15.0
Berthaud.	49.0	3.0	78.0	138.0	97.0	67.0	„	„	„	„	„	„
Toulouse.	„	„	40.4	44.7	67.5	67.2	76.5	„	„	„	„	„
Montpellier.	45.0	50.0	83.0	70.0	52.0	32.0	31.0	„	129.0	61.0	117.0	„
Marseille.	85.0	24.7	15.8	120.1	104.0	15.2	20.8	„	22.0	41.2	42.8	18.0
Perpignan.	19.0	3.0	4.5	30.1	21.2	„	53.9	„	„	„	123.0	23.0
Algiers.	268.5	88.3	40.5	94.7	55.1	15.1	46.5	„	„	„	„	„

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND, ENGELAND EN ELDERS.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Kirkwall.	66.0	76.4	79.2	49.7	11.2	20.3	30.2	21.8	34.5	50.8	40.1	102.1
House of Tong.	55.9	116.8	190.5	116.8	35.5	22.9	50.8	50.8	71.1	76.2	88.9	254.0
Scourie.	101.6	127.0	162.6	88.9	43.2	„	68.6	60.8	94.0	69.9	86.4	170.2
Stornoway.	127.0	150.4	139.7	59.7	27.2	42.7	29.2	35.6	91.4	156.4	60.4	173.2
Dunrobin.	27.4	51.8	69.4	25.4	15.7	22.3	61.3	38.1	57.2	61.0	36.1	135.9
Culloden.	39.9	61.5	61.2	„	„	34.0	16.0	78.0	66.6	78.0	49.3	67.0
Portree.	288.5	487.7	276.9	162.6	96.5	49.6	70.6	99.1	199.1	231.3	197.6	205.7
Elgin.	29.5	37.3	52.3	49.6	26.9	35.3	„	66.0	78.5	72.4	50.8	75.2
Castle Newe.	82.8	58.4	86.2	129.3	52.1	50.8	45.7	62.0	83.6	80.7	39.9	61.5
Braemar.	107.7	72.4	114.1	90.7	54.6	31.2	37.8	69.9	88.4	87.2	89.4	85.1
New Pitsligo.	46.5	58.4	98.9	90.4	33.8	47.2	52.1	77.7	95.5	123.7	52.1	109.2
Banchory.	73.7	71.1	50.8	96.5	40.6	33.0	38.1	78.7	91.4	83.8	76.2	61.0
Fettercairn.	40.6	78.7	61.0	96.5	38.1	22.9	40.6	45.7	83.8	88.9	76.2	63.5
Montrose.	39.4	50.8	52.1	51.3	24.1	25.9	28.4	47.7	51.3	73.1	64.8	38.6
Arbroath.	47.0	66.0	71.3	60.5	32.5	39.9	28.7	55.9	54.6	76.4	51.6	50.3
Barry.	48.0	66.8	77.2	59.7	24.6	40.1	36.3	83.8	76.0	70.4	58.6	49.6
Kettins.	92.7	88.9	65.3	90.7	48.3	25.9	41.9	89.7	84.6	108.0	67.5	45.5
Dundee.	50.8	66.0	52.1	52.1	8.9	25.4	31.7	69.9	64.8	71.1	41.9	40.6
Perth.	111.2	146.1	121.4	87.4	25.9	23.4	41.1	101.1	115.6	127.5	„	„
Trinity Gask.	108.0	129.5	99.1	95.3	30.5	28.3	50.8	78.0	115.6	142.7	52.6	53.3
Nookton.	56.4	71.1	104.1	51.3	36.8	38.1	34.3	72.9	87.9	69.4	48.0	53.8
Balfour.	52.1	94.0	105.6	45.2	31.7	35.3	35.3	74.2	73.5	94.0	55.3	63.0
Dollar.	100.1	97.8	162.6	70.6	„	21.6	65.5	102.6	160.8	9.9	85.3	92.7
Cardross.	177.8	271.8	191.8	88.9	55.9	35.6	66.0	115.3	154.9	172.7	110.5	152.4
Balloch Castle.	142.7	234.0	197.6	78.4	46.7	38.1	71.9	115.6	199.9	152.4	106.9	143.7
Ottor House.	150.6	281.6	188.5	112.6	58.4	42.2	79.7	85.8	175.0	„	„	„
Callton-Mor.	139.7	233.7	137.0	99.8	41.9	47.2	76.2	101.6	139.7	204.3	118.9	152.6
Greenock.	180.6	318.0	242.3	105.4	62.3	50.5	88.9	97.8	184.2	204.0	133.9	142.7
Paisley.	115.9	226.1	236.2	33.5	33.1	25.4	10.2	61.0	71.1	182.9	76.2	58.4
Girvan.	121.9	261.6	129.5	156.9	25.4	47.0	59.7	92.7	134.6	139.7	66.0	175.3
Glasgow.	115.3	193.2	156.4	48.5	37.9	34.5	56.4	101.6	138.5	144.0	78.0	111.6
Baillieston.	89.4	172.2	134.6	40.9	42.4	46.0	63.6	109.4	114.3	159.8	65.5	122.4
Douglas Castle.	95.0	268.2	150.1	61.0	45.4	33.3	64.0	91.2	76.2	113.3	78.9	132.4
Edinburgh.	43.2	81.3	86.4	61.0	38.1	35.6	20.3	73.7	104.1	56.4	31.0	55.9
Leith.	16.3	45.2	61.0	38.4	23.1	35.3	28.9	76.4	74.5	„	„	48.0
Dalkeith.	„	48.2	86.4	109.2	33.8	29.7	29.2	92.7	57.2	59.7	21.6	48.0
Smeaton.	54.3	56.1	76.2	51.3	24.9	20.1	35.5	91.4	98.0	53.1	23.6	50.6
East Linton.	24.4	52.3	58.4	55.4	25.4	172.7	21.3	100.6	54.8	51.8	27.4	50.3
Thurston.	25.4	17.8	25.4	30.5	22.9	17.0	41.9	120.7	81.3	55.9	25.4	68.6
Yester.	80.0	87.7	96.5	66.0	55.9	49.7	55.9	„	66.0	92.7	54.6	81.1
Thirlest. Castl.	61.0	114.3	96.5	200.7	30.5	19.1	38.1	68.6	91.4	61.0	61.0	73.7
Milne Graden.	„	99.1	63.5	68.6	63.5	20.3	„	106.7	86.4	61.0	61.0	38.1
North Esk.	66.0	129.5	115.6	52.1	58.4	57.2	64.8	95.3	97.8	72.4	57.2	100.4

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Stobo Castle.	50.8	106.7	50.8	„	78.7	50.8	„	„	22.9	30.5	„	27.9
Bowhill.	77.7	162.1	116.8	48.0	67.3	27.4	63.7	31.7	80.0	95.5	45.5	81.3
Mowhaugh.	38.1	50.8	47.7	31.7	47.8	„	„	101.6	„	„	„	31.8
Drumlanring.	172.7	266.7	139.7	86.4	43.2	38.1	63.5	63.5	104.1	170.2	88.9	111.8
Wanlockhead.	264.7	338.3	142.5	123.4	83.8	38.6	88.4	„	169.1	199.4	119.6	148.8
Cargen.	129.0	249.9	112.6	84.8	32.5	34.5	62.5	89.9	89.9	163.6	84.8	144.2
South Cairn.	91.4	156.2	91.4	111.8	43.2	39.4	66.0	110.5	139.7	147.3	78.7	152.4
Ballater.	140.7	74.2	76.7	186.4	52.1	58.4	49.8	65.5	74.7	71.6	52.8	49.6
Belford Hospit.	„	„	„	78.2	82.8	106.7	35.6	76.2	125.8	255.3	127.0	231.1
Edinb. Castle.	28.7	49.1	46.2	78.2	47.8	41.7	43.9	94.8	68.6	87.9	33.8	73.4
Dumfries.	92.2	187.7	111.6	68.0	32.5	39.6	53.3	78.7	93.2	128.3	62.3	107.2
Silloth.	70.6	119.1	86.9	35.3	21.3	35.0	55.9	91.4	90.2	134.8	52.6	110.0
Jersey Millb.	71.6	104.4	83.8	67.8	43.7	30.7	52.1	45.0	93.4	197.1	20.8	63.3
East Yell.	„	190.5	81.3	76.7	43.4	61.0	34.0	45.0	46.3	106.3	135.1	153.9
Corrimony.	149.9	182.9	180.3	45.7	25.4	12.7	10.2	45.7	55.9	132.1	43.2	147.3
Cairndow.	368.3	„	278.4	222.8	138.5	71.6	91.6	109.4	227.6	285.3	188.0	195.1
Stykkisholm.	„	79.2	86.2	28.2	62.5	46.0	94.0	92.4	30.7	79.2	211.0	82.8
H.Sc. Inverness	53.1	57.9	80.0	34.8	33.8	34.5	12.7	77.2	62.3	87.7	54.8	78.4
Deanst. House.	116.8	176.8	150.1	70.1	53.5	28.2	65.5	83.1	156.7	149.6	83.3	85.1
Stronvar.	354.4	379.8	280.7	220.2	147.3	40.6	99.6	85.1	193.0	303.6	163.9	158.8
Auchend. Hous.	63.7	206.2	136.6	56.7	19.3	49.3	55.1	81.3	123.4	150.2	67.8	156.7
Inveresk.	33.8	54.3	87.4	52.8	48.0	32.8	25.9	89.4	90.9	70.9	27.9	65.3
The Glen.	149.9	241.3	162.6	94.0	80.0	32.5	48.8	91.9	106.7	108.0	62.3	„
Glencairn.	215.4	293.6	144.0	115.1	73.2	47.2	72.9	64.5	140.2	186.4	93.4	147.3
Ballabus.	„	236.2	214.9	88.9	43.2	20.6	20.3	121.2	155.7	189.3	116.8	180.3
Muthill.	„	214.9	186.2	92.2	69.9	34.0	54.1	116.3	158.0	164.9	74.5	80.2
Montrose.	36.6	42.7	48.3	182.9	30.2	„	33.2	59.2	52.1	76.4	74.7	56.9
Slogarie.	214.2	„	„	„	71.3	64.5	95.3	84.0	163.4	203.2	212.1	155.4
Schotl. 1856-65	101.4	96.8	66.8	75.2	52.8	57.7	71.4	70.1	93.7	87.7	82.8	85.5
Greenw. 19-30	67.8	39.6	40.6	42.4	60.4	63.3	47.0	79.7	68.0	74.7	79.9	69.9
„ 1841-64 [1]	36.8	45.7	33.5	39.1	39.4	51.8	49.8	59.4	60.2	57.8	73.5	59.4
„ 1845-53	34.3	53.3	39.1	39.1	52.3	38.6	49.6	65.8	48.3	51.3	77.5	45.2
Hospitaal „ „	39.1	50.5	33.0	41.4	41.4	38.9	48.8	68.8	55.6	52.3	72.9	55.6
Greenw. 41-47	32.8	49.0	39.4	33.5	32.8	48.3	37.8	55.1	66.5	54.5	87.7	75.0
Osler An.[2] „ „	14.2	21.1	14.0	15.7	18.0	28.2	23.1	37.1	43.2	34.3	48.3	39.9
Birmingham.[3]	50.8	57.7	35.8	53.3	45.2	46.5	85.8	78.1	73.7	69.4	76.2	48.0
Manchest. 69 j.	77.7	112.6	23.9	20.3	35.3	43.7	117.6	41.1	127.8	141.2	158.5	73.7
Penzance 59-64	139.5	107.2	68.0	83.3	44.2	48.5	72.4	64.8	74.6	97.5	101.6	119.4
Thom. Hosp.[4]	89.7	81.0	62.8	59.9	60.2	54.6	59.7	55.3	55.3	68.0	93.4	95.5
Castl. New. 29 j.	66.5	66.8	64.8	56.9	52.1	59.9	63.5	79.2	100.9	78.2	83.3	89.9
Chilgrove 53-65	62.3	75.7	34.8	53.5	43.2	65.7	63.0	67.0	66.0	82.3	118.3	68.6
Warschau 51-66	42.3	43.5	41.5	51.2	40.6	53.7	67.0	92.1	70.5	40.6	37.0	30.5

1) Greenwich is 155 voet boven de zee. 2) Osler's Anemometer nog 50 voet hooger boven den beganen grond. 3) Birmingham 1853—64. 4) Thomas Hospitaal Exeter 1814—1860.

Ingekomen Boeken en Kaarten gedurende het jaar 1866/67.

JUNIJ 1866.

München. Sitzungsberichte der Königlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 1866. Heft I und II en vervolgen.

Board of trade. Report of a committee appointed to consider certain questions relating to the meteorological Departement.

Kiel. Schriften des Universität aus dem Jahre 1865. Band XII.

Zürich. Meteorologische Beobachtungen, Sept., Oct., Nov. 1865.

J. L. CANAVAL. Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnthen. VII. Heft, 1864, 65.

Rotterdam. Nieuwe verhandelingen van het Bataafsch genootschap van proefondervindelijke wijsbegeerte. XII. deel, 2e en 3e stuk, 1865.

Amsterdam. Aardrijks- en Statistisch woordenboek van Neêrlandsch Indie, 3e deel, 8e afl. en vervolgen. (Aangekocht).

Londen. Proceedings of the Meteorological Society. Vol. III, N°. 25.

P. A. MONNET. Essai de quelques améliorations dans l'établissement des lignes telégraphiques.

KARL SONKLAAR. Die Gebrigsgruppe der Hohen-Tauern, mit besonderer Rücksicht auf Orographie, Gletscherkunde, Geologie uud Meteorologie, nach eigenen Untersuchungen dargestellt, 1866.

ROBERT MAIN. Results of Meteorological Observations made in the year 1863 at the Radcliffe Observatory. Oxford.

MARIÉ DAVY. H. Meteorologie. Les mouvements de l'atmosphère et des mers considérés au point de vue de la prévision du temps.

JULIJ.

Dr. J. C. BALLOT. Magazijn van Landbouw en Kruidkunde, Junij 1866 en vervolgen.

A. RESLHUBER. Untersuchungen über das Atmosphärische Ozon.

C. MATTEUCCI. Istruzione e norme per il servixio meteorologico istituito dal Ministero di Marina (1865).

AUGUSTUS.

Parijs. Revue Maritime et Coloniale Tome 17. Mei en Aug. 1866 en vervolgen.

Ministerie van Marine. Indische zeekaarten. Java. I, II, III. 1865. Luitenant t/z 2e klasse P. Swaan.

——— ——— Indische zeekaarten. Oostkust van Celebes, blad II, 1865. Luitenant t/z A. C. J. Edeling.

Dr. F. SESTIER. De la foudre, de ses formes et de ses effets sur l'homme, les animaux, les végétaux et les corps bruts, des moyens de s'en préserver et des paratonnères. (Aangekocht).

A. QUETELET. Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles. 1866.

——— ——— Sciences Mathématiques et Physiques chez les Belges au commencement du XIX siècle.

——— ——— Observations des phénomènes périodiques pendant l'année 1863.

——— ——— Sur les étoiles filantes, aurores boréales, orages etc. (5 brochures).

——— ——— Observations magnétiques (2 brochures).

——— ——— Sur les travaux d'ensemble de l'Academie Royale de Belgique.

E. Liais. Hydrographie du haut San-Francisco et du Rio das Velhas, ou resultats au point du vue Hydrographique du voyage effectué dans la Province de Minas-Geraes au Brésil.

——— Influence de la mer sur les climats, ou resultats des Observations météorologiques faites à Cherbourg en 1848—51.

——— Le San-Francisco au Brésil.

——— Appareil destiné à puiser de l'eau de mer à des profondeurs connues, pour en étudier la salure et la densité.

——— Mémoire sur un Bollide observé dans le Departement de la Manche le 18 Nov. 1851.

——— Considérations sur le climat de Cherbourg.

's Gravenhage. Verhandelingen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, 1865, 66, 2e aflev. met 9 platen.

Batavia. Natuurkundig tijdschrift van Neêrlandsch Indie, uitgegeven door de Koninklijke Natuurkundige Vereeniging, deel III, aflev. 4—6.

——— Idem. Idem. deel IV, aflev. 1.

Pietro Blaserna. Giornale de Scienze naturali ed economiche publicato per cura del consiglio di perfezionamento annesso al R. Istituto di Palermo. Vol. I. Fasicolo II, III en IV.

José Ignacio Vergara. Observaciones meteorologicos hechas en el Observatorio de Santiago, durente el anno di 1865 i en el faro de Valparaiso hasta Agosto del mismo inclusive.

Dr. Guido Schenzl. Magnetische Ortsbestimmungen im Königreiche Ungarn.

Washington. Astronomical and meteorological Observations made at the U. S. naval Observatory during the year 1863.

——— Annual report of the Board of Regent of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures, and conditions of the Institution for the year 1864.

Albany. Annals of the Dudley Observatory. Vol. I.

St. Louis. The Transactions of the Academy of Science, Vol. II. N°. 2.

Chicago. Proceedings of the Academy of Science. Vol. I.

Dr. Hameau. Exposition internationale de Pèche et d'Agriculture à Arcachon.

SEPTEMBER.

J. Fournet. Commission Hydrométrique et Commission des Orages de Lyon. 1865. 22e année. Résumé des Observations recueillies dans les bassins de la Saöne, du Rhone et quelques autres regions, accompagné de notices diverses.

A. Germain. Traité des projections des cartes géographiques, répresentation plane de la sphère et du sphéroïde. (Aangekocht).

Montreal. The Canadian naturalist and geologist, with the proceedings of the natural history society of Montreal. New Series. Vol. II, N°. 5 en 6, Oct., Nov. en Dec. 1865.

A. G. Findlay. A Directory for the Navigation of the Indian Ocean, with descriptions of its Coasts, Islands etc., from the Cape of Good Hope to the Strait of Sunda and Western Australia, including also the Red sea and the Persian gulf, the winds, monsoons, and currents, and the passages from Europe to its various parts. (Aangekocht).

OCTOBER.

Bamberg. Siebenter Bericht der Naturforscheuden Gesellschaft zu Bamberg für die Jahre 1862—64 (mit 8 kupfer tafeln).

Greenwich. Results of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich 1863.

Parijs. Annuaire de la Société Météorologique de France, tome II, première partie, tableaux météorologiques, feuilles 1—11.

Frans Foeterlé. Mittheilungen der K. K. geographischen Gesellschaft. VIII. Jahrgang 1864. Heft II.

Dr. R. von Vivenot. Beiträge zur kenntniss der klimatischen Evaporations Kraft und deren Beziehung zu Temperatur, Feuchtigkeit, Luftströmungen und Niederschlagen.

Amsterdam. Staatkundig en Staathuishoudkundig jaarboekje voor 1866, uitgegeven door de Vereeniging voor de Statistiek in Nederland, 18e jaargang.

John Heafs Esq. On the Rainfall at Oldham during the years 1836—1862.

J. G. Crahay. Mémoire sur les instans du maximum et du minimum de la hauteur diurne du Baromètre, aux diverses saisons pendant le jour.

Le Verrier. Atlas des Orages de l'année 1865; rédigé par l'Observatoire Impérial sur les documents recueillis et discutés par les administrations départementales, publiés sous les auspices du Ministre de l'instruction publique et avec le concours de l'association scientifique de France.

Manchester. Memoirs of the literary and philosophical Society of Manchester, Third Series. Volume II.

——— Proceedings of the literary and philosophical Society of Manchester, Vol. III en IV.

NOVEMBER.

Parijs. Annuaire de la Societé météorologique de France, Tome XII, 23—25.

Dr. R. Wolf. Schweizerische meteorologische Beobachtungen, herausgegeben von der meteorologischen Centralanstalt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 2e Jahrgang, Dec. 1865, Jan., Febr. 1866.

Palermo. Giornale de Scienze naturale ed economiche, publicato per cura del Consiglio der perfezionamento annesso al R. Innituto tecnico di Palermo, Vol. II, fascicolo 1. .

Prof. E. Plantamour. Résumé météorologique de l'année 1865 pour Genève et le grand Saint Bernard.

B. P. G. van Diggelen. De Zuiderzee, de Friesche Wadden en de Lauwerzee, hare bedijking en droogmaking met drie kaarten, I en II stuk. (Aangekocht).

Ph. van der Maelen. Carte du bassin houiller aux environs de Charleroi en 6 feuilles.

F. Foetterlé. Mittheilungen der K. K. Geographischen Gesellschaft, IX Jahrgang 1865.

London. Proceedings of the Meteorological Society, Vol. III, N°. 26.

Symons. Monthly Meteorological Magazine, N°. II—VIII, 1866 en volgende.

Emden. Festschrift der Naturforschenden Gesellschaft, herausgegeben in Veranlassung der Jubelfeier ihres 50 Jährigen Bestehens am 29 Dezember 1864 von der Direction.

H. Meier 51ster Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft, 1865.

Dr. C. Jelinek. Uber den Jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich und an einigen benachbarten Stationen.

Dr. M. A. F. Prestel. Das Geographische System der Winde über dem Atlantischen Ocean (kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden) N°. X.

——————— Die in der Zone der Veränderlichen Winde auf die Nördliche Hemisphäre aus den Beobachtungen sich ergebenden acht Windesgebiete, mit 1 Karte.

E. Plantamour. Résultats des observations magnétiques faites à Genève dans les années 1842 en 1843.

Pr. A. Secchi. Sulle varizioni periodiche del magnetismo terrestre, memoria, 2 exemp.

C. Martins. Du retrait et de l'ablation des glaciers de la Valleé de Chamonix constaté dans l'automne de 1865.

Le Verrier. Bulletin international de l'observatoire Impérial de Paris, 1866.

Le Verrier. Dito Supplement, 1866.

Scarpellini (Madame). Stazione meteorologica in Roma sul Campidoglio (di privata istituzione) Osservazioni per l'anno 1866, con Correspondenze ed Osservazioni idrometriche sul Tevere.

DECEMBER.

A. Perrey. Notes sur les tremblements de terre en 1864, avec supplements pour les années antérieures de 1863—65.

Montpellier. Observations météorologiques 1862—65.

Bremen. Erste Deutsche Nordsee Fischerei Gesellschaft 1866.

G. J. Symons. British rainfall 1860—65.

Profr. Dr. C. Bruhns. Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der Leipziger Universitäts Sternwarte in den Jahren 1860 bis 1865, mit fünf graphischen Darstellungen der Beobachtungen von G. Schreiber.

E. Ritter. Constantinopel. Gazette Médicale d'Orient.

C. P. Parnisetti. Osservazioni meteorologische fatte in Alessandria alla specola del seminario 1864 en 1865, XI en XII.

Amsterdam. Nieuwe verhandelingen der eerste klasse van het Kon. Ned. Instituut van wetenschappen, letterkunde en schoone kunsten, XIIe deel.

G. Cacciatore. Bulletino meteorologico del Real Osservatorio di Palermo 1855.

Zürich. Meteorologische Beobachtungen Dec. 1865. Jan.—Mei 1866.

Dr. J. Lamont. Ueber die zehnjährige Periode in der täglichen Bewegung der Magnetnadel, und die Beziehung des Erdmagnetismus zu den Sonnenflecken und über die Verhältnisse der magnetischen Intensitäts und inclinations Störungen.

L. Palmeira. Nuove modificazioni arrecate al condattore mobile alcune avvertence necessarie nel farne uso (Napoli 1866).

Rusland. Temperatuur te Kasan.

Dr. Renard. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, 1865, 66. IV en I.

A. Quetelet. Sur l'état de l'atmosphère à Bruxelles pendant l'année 1865.

E. Liais. De l'influence de la latitude sur la pression moyenne du barometre et sur la direction générale du vent à la surface du sol.

P. A. Secchi. Bulletino meteorologico del Collegio Romano 1866.

JANUARIJ 1867.

A. Quetelet. Annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles 1867.

Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Het Meteorologisch Jaarboek. I. deel.

Dr. Buijs Ballot. De beteekenis van het water in de huishouding der natuur.

Dr. M. A. F. Prestel. Ergbenisse der Witterungs Beobachtungen zu Emden in den Jahren 1862—63, kleine Schriften XI.

A. Quetelet. Variations annuelles et horaires des instruments météorologiques à Bruxelles.

F. Mayer. L'azione del calorico e di qualche altro fenomeno relativo memoria di mare del regno d'Italia.

D. Ragona. Riduzione della pressione atmosferica al medio livello del mare per le stazioni meteorologiche Italiane.

——— Sulla linee isothermiche della penisola Italiana et sa taluni altiproblema risguar dandi la distribuzione della temperature in Italia.

——— Sulla depressione barometrica del 15 Marzo 1866.

C. Scarpellini. Osservazioni sulle stelle cadenti periodiche del 10 Agosto 1866.

Dr. C. Jelinek. Meteorologische Beobachtungen der K. K. Central Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Weenen 1865.

Christiania. Meteorologiske Jagttagelser par Christiania Observatorium 1865.

Utrechtsch Genootschap. Verslag van het verhandelde in de algemeene vergadering gehouden den 17. October 1866.

Leeuwarden. Uittreksel uit het verslag der gemeente van de geneeskundige commissie over 1865.

J. Baxendell. On the recent suspension by the Board of trade of cautionary storm warnings.

Dr. H. Wild. Die selbstregistrirenden meteorologischen Instrumente der Sternwarte in Bern, met 9 tafeln.

T. Karlinzsky. Spostrzezenia meteorologiczne robione W. C. K. Obserwatoryjum astronomicznem W. Krakowi od Gradnia 1865 pokonice Listopudo 1866.

Dr. Jelinek en Hann. Zeitschrift des Oesterreichischen Gesellschaft fur Meteorologie. I. Band.

Profr. Ch. Dufour. Recherches faites dans le but de déterminer la température de l'air par la marche d'un thermomêtre non équilibré. Nouveau théorême d'algebre sur ce sujet.

Dr. C. M. Bauernfeind. Die Bedeutung moderner Gradmessungen. Munchen 1866.

J. Freihern von Liebig. Die Entwicklung der Ideen in den Naturwissenschaft. Munchen 1866.

J. Lamont. Verzeichnis von Aequatorial Sternen V supplement band zu den annalen der Münchener Sternwarte.

Buijs Ballot. Beiträge zur Vorhersage von Witterungs erscheinungen namentlich von Windrichtung und Windkraft.

C. Fearnley. Resultater af to Aars meteorologiske Jagttagelser paa telegrafstationerne Christiansund, Aalesund, Skudesnaes, Mandal, og Sandosund i Forbindelse med de samtidige Jagttagelser paa Observatoriet i Christiania, udledene til Belysning af Veirgalet ved del sydlige Norges Kyster.

Parijs. Observations météorologiques faites à Nyné-Taguilsk (Monts Oural).

H. Mohn. Det Norske meteorologiske Institut. Meteorologiske Jagttagelser i Norge.

T. H. Rawlings. Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Januar 1865—Juni 1866. Vol. VII.

F. A. Schneider. Fernere Nachrichten über die Fortschritte der Astrometeorologie. Zweite Fortsetzung.

J. Fournet. Société des Sciences industrielles de Lyon. Considérations générales sur les gites du Molybdène sulfuré et en particulier sur celui du Pelvoux.

——— Idem. sur l'influance des fondants et des procédés dans les essais des minerais pauvres par la voie sèche.

M. Graff. Idem. Note sur l'établissement, l'exécution et l'achèvement de la Galerie Ernest Auguste dans l'Oberharz (Hannover).

G. Cacciatore. Bulletino meteorologico del Po Osservatorio di Palermo 1866.

G. V. Schiaparelli. Intorno al Corso ed all' origine probabile delle stelle meteoriche lettere, Roma 1866.

Dr. Morer Rohrer. Beiträge zur Meteorologie und Klimatologie Galiziens.

A. Dorna. Bulletino Meteorologico dell' observatorio Astronomico dell' Universita de Torino, 1866.

Rotterdam. Verslag van de Maatschappij tot Nut der Zeevaart, 1866.

Cadix Almanaque nautico para 1868.

A. Quetelet. Des lois mathématiques concernant les étoiles filantes.

Amsterdam. Verslagen en mededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Afdeeling Natuurkunde, 2 reeks, 2 dl. 1 st.

FEBRUARIJ.

J. A. Beyerinck. Proeven van een ontwerp tot afsluiten, indijken, droogmaken en in cultuur brengen van een gedeelte der Zuiderzee.

Nyné-Taguilsk. (Monts oural). Observations Météorologiques faites en 1845—54.

Edinburg. Journal of the Scottish Meteorological Society.

J. Glaisher. Proceedings of the Meteorological Society, London Vol. III, N°. 27 en volgende.

Dr. C. Jelinek. Uber die mittlere Temperatur zu Wien, nach 90 Jährigen Beobachtungen, und über die Rückfälle der Kälte im Mai.

Londen. Board of trade. Kew and Lisbon. Magnetic curves.

Prof. E. Mack. Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg. VIII. Jahrgang 1864—65. IX. Jahrgang. 1866.

Christiania. Dat Norske Meteorologiske Institut. Meteorologiske Jagtagelser i Norge. Januarij 1867.

Ministerie van Marine. Herziene Hydrographische kaart en beschrijving van de Texelsche zeegaten, Goeree en Maas, Brouwershavensche zeegat, monden van de Eems en Zuiderzee. Noordelijk en Zuidelijk gedeelte in twee bladen ieder.

MAART.

Symons's Monthly Meteorological Magazine. Vol. II, N°. 13. Februarij 1867.

Utrechtsch Genootschap. Aanteekeningen van het verhandelde in de sectie-vergaderingen 1845—65.

Pollen François Pz. Een blik in Madagaskar.

Edinburg. Journal of the Scottish Meteorological Society. N°. XI en XII.

P. F. Denza Barnobito. Bulletino meteorologico dell' Osservatorio del R Carlo Alberto in Moncalieri con correspondenza dell' Osservatorio del seminario di Alessandria Anno I. Vol. I, 1865—66.

A. Quetelet Notices extraites de l'annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles pour 1865 et 66.

J. Glaisher. On the mean temperature of every day, from all thermometrical observations taken at the Royal Observatory, Greenwich from the year 1814-63, and on the secular increase of mean temperature.

Greenwich. Results of the magnetical and meteorological Observations made at the Royal Observatory, 1864.

Brünn. Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn.

Dr. C. Jelinek. Zeitschrift des Oesterreichischen Gesellschaft fur Meteorologie. 1867. II. Band. N°. 1—4.

C. P. Parnisetti. Osservazioni meteorologiche fatte in Allessandria alla specola del Seminario. 1866. A^a XIII.

C. von Littrow und E. Weiss. Meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte in Wien von 1775 bis 1855. V. Band, 1862.

A. Perrey. Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes vulcaniques des iles Alentiennes, de la peninsule d'Aljaska et de la Côte NO. d'Amérique.

C. Jelinek und C. Fritsche. Jahrbücher der K. K. Central Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1864.

II.

APRIL.

Wolff. Zürich. Meteorologische Beobachtungen 1866. Juni—August.

J. H. van Swinden. Observations sur le froid rigoureux du mois de Janvier 1776.

W. van der Hoeven. Voorlezing gehouden op de openbare vergadering der Commissie tot onderzoek naar de verschijnselen op den Oceaan, op den 18. April 1866.

Utrecht. Verslagen van de vereeniging tot verbetering der volksgezondheid, opgericht te Utrecht gedurende de cholera-epidemie in 1866. I.

F. E. Vos. Onderzoekingen over de cholera-epidemie van 1866, in de gemeente Utrecht.

Triest. Almanach der Oesterreichischen Kriegs-Marine 1867.

H. Koelir. Einige Beobachtungen über die Temperatur der Seeoberfläche im Nord-Atlantischen Meere.

B. Ellner. Witterungs Beobachtungen an der Meteorologischen Station zu Bamberg während die Jahre 1859 und 1860.

A. Aguilar. Resumen de las observaciones meteorologicas hechas in el Real Observatorio de Madrid durante el anno del mismo nombre 1863.

Parijs. Annuaire de la société Météorologique de France. Tome XII 1864. 1 partie.

Dr. J. Lamont. Handbuch des Magnetismus. (Aangekocht).

W. L. Blore. Meteorology. Results deduced from Meteorological Observations made at certains stations in the Colony of the Cape of Good Hope in the years 1861—65.

A. Buchan. A handy Book of meteorology.

Madrid. Real Observatorio. Observation del Eclipse de sol de la 6 Marzo de 1867.

Dr. Weidgen. Bericht über das Emporblühen des Bades Neuenahr, über sein klima, seine Quellen und die Indicationen für die Anwendung derselben.

C. J. Hebing. De kultuur en de bewerking van het suikerriet. 3 deelen in 1 band.

MEI.

Giessen. Zwölftes Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 1867.

J. E. Gastreel and H. F. Blanford. Rapport on the Calcutta cyclone of the 5 October 1864.

Prof. G. Cacciatore. Sui fenomeni osservati in occasione dell' eclisse solare del 6 Marzo 1867. Palermo.

Warschau. Dostrzezenia meteorologiezne n Obserwatoryum Astronomicznem Warszawskiem 1862—66.

Amsterdam. Jaarboek van de Koninklijke Academie van Wetenschappen, afd. Natuurkunde, 2e reeks. II. deel, 2e stuk.

J. Glaisher. Sequel to a paper on the reduction of the Thermometrical Observations made at the apartments of the Royal Society 1850.

's Gravenhage. Verhandelingen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, 1866—67, 1e afl. met 22 platen.

Rotterdam. Dertiende jaarlijksch Verslag der Commissie ter bevordering van het onderzoek naar de verschijnselen op den Oceaan over 1866.

Hamburg. Hansa. Zeitschrift für das Deutsche Seeweesen, N°. 1 en vervolgen. 1866.

Dr. G. B. Brunner. Die Organismen und die Wärmebewegung auf der Erdoberfläche. Leipzig 1867. (Aangekocht).

Gustav Bischof. Die Gestalt der Erde und der Meeresfläche und die Erosion des Meeresbodens. Bonn 1867. (Aangekocht).

's Hage. De Koninklijke Nederlandsche Marine op 1 Januarij 1867. (Aangekocht).

Londen. Nautical Magazine 1866. N°. 1—12. (Aangekocht).

J. Swart. Verhandelingen en berigten betrekkelijk het zeewezen, de zeevaartkunde, de hydrographie, de koloniën, enz. Jaargang 1866.

Sweis. Nederlandsche Vloot en Rederijen over 1867. (Aangekocht).

Dr. A. Petermann. Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Annstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem gesammten Gebiete der Geographie. 1866. I—XII.

Londen. Proceedings of the Royal Geographical Society. Vol. X. Vol. XI. 1 and 2.

Wolff. Zürich. Meteorologische Beobachtungen 1866. September—November.

Schwartz